Canadian Spa Company

Bedienungsanleitung

www.canadianspacompany.com

Sicherheitsinformationen – Europa (50Hz)

Wichtige Sicherheitshinweise
Bei der Inbetriebnahme und dem Gebrauch dieses elektrischen Gerätes sollten stets grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden:
1. Achtung: Um das Verletzungsrisiko zu reduzieren, erlauben Sie Kindern nicht die Benutzung dieses Gerätes, wenn keine ständige Beaufsichtigung gewährleistet werden kann.
2. Gefahr: Risiko des Ertrinkens. Um unbefugten Zutritt von Kindern zu verhindern, muss mit äußerster Vorsicht vorgegangen werden. Vermeiden Sie Unfälle und stellen Sie sicher, dass Kinder den Whirlpool nicht benutzen können, sofern sie nicht zu jederzeit beaufsichtigt werden können.
3. Gefahr: Verletzungsrisiko. Die Ansaugstutzen sind spezifisch für die Durchflussmenge des von der Pumpe zugeführten Wassers konzipiert. Falls sich die Notwendigkeit ergibt, die Ansaugstutzen oder die Pumpe ersetzen zu müssen, stellen Sie sicher, dass die Durchflussmenge darauf abgestimmt ist. Benutzen Sie den Whirlpool niemals, wenn die Ansaugstutzen defekt sind oder gänzlich fehlen. Beim Austausch eines Ansaugstutzens ist darauf zu achten, dass dieser für die auf dem Original-Ansaugstutzen angegebene Durchflussmenge konzipiert ist.
4. Gefahr: Stromschlagrisiko. Die Installierung des Whirlpools erfordert einen Mindestabstand von 1.5m zu allen metallischen Oberflächen. Alternativ dazu kann der Whirlpool innerhalb des Mindestabstandes von 1.5m zu Metalloberflächen installiert werden, jedoch nur wenn jede Metalloberfläche, die den Mindestabstand nicht einhält, an einer Masseleitung festgeschaltet ist.
5. Gefahr: Stromschlagrisiko. Wenn nicht vom Hersteller aus am Whirlpool vorgefertigt, installieren Sie keine elektrischen Geräte wie zB. Licht, Telefon, Radio, Fernseher etc. in einem Abstand von 1.5m zu Ihrem Whirlpool.
6. Stromversorgung: Um die nationalen Normen bezüglich elektrischer Geräte zu erfüllen, muss der Stromkreis dieses Produktes einen passenden Leistungsschutzschalter (Stromkreisunterbrecher) mit einbinden, um alle nicht geerdeten Stromleiter öffnen zu können. Dieser Trennschalter muss für den Whirlpoolbenutzer leicht zugänglich und sichtbar, jedoch mit einem Mindestabstand von 1.5m zum Whirlpool angebracht sein.
7. Achtung: Um das Verletzungsrisiko zu reduzieren:
a) Die Wassertemperatur Ihres Whirlpools sollte niemals eine Temperatur von 40°C überschreiten. Wassertemperaturen zwischen 38°C und 40°C werden für Erwachsene als sicher und gesund betrachtet. Für Kleinkinder werden niedrigere Wassertemperaturen empfohlen, oder allgemein, wenn die Nutzungsdauer eine Zeit von 10 min. überschreitet.
b) Da überhöhte Wassertemperaturen ein hohes Schädigungsrisiko für den Foetus in den ersten Monaten der Schwangerschaft bergen, sollten schwangere Frauen die Wassertemperatur des Whirlpools auf maximal 38°C reglementieren.
c) Bevor Sie den Whirlpool betreten, sollten Sie die Wassertemperatur mit einem Thermometer überprüfen, da Wassertemperatur- Messgeräte je nach Modell variieren.
d) Alkohol-, Drogen- oder Medikamenteneinfluss während oder vor der Benutzung des Whirlpools kann zu Bewusstseinsverlust und der damit verbundenen Möglichkeit des Ertrinkens führen.
e) Korpulente Menschen und Menschen mit Herzproblemen, niedrigem oder hohem Blutdruck, Kreislaufproblemen oder Diabetes sollten erst einen Arzt aufsuchen bevor Sie das Whirlpool benutzen.
f) Personen die Medikamente nehmen, sollten vor Benutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren, da manche Medikamente zu Schläfrigkeit führen oder das Herz-/ Kreislaufsystem und den Blutdruck beeinflussen.
8. Warnungen bezüglich Audio/Video Geräte (optionale Ausrüstung basierend auf Modell) Vorsicht: Stromschlaggefahr. Lassen Sie die Schaltfeldtür nicht geöffnet.
9. Vorsicht: Stromschlaggefahr. Ersetzen Sie Einzelteile nur mit identischen Komponenten.
10. Achtung: Schützen Sie sich vor Stromschlägen. Schließen Sie keine Zusatzkomponenten (wie zB. Kabel, zusätzliche Lautsprecher, Kopfhörer, zusätzliche Audio/Video Komponenten) an das System an.
11. Vorsicht: Stromschlaggefahr. Warten Sie das Produkt nicht selbst, da Sie sich mit dem Öffnen oder Entfernen der Lautsprecherabdeckung gefährlichen Spannungen oder anderen Verletzungsgefahren aussetzen können. Alle Wartungsarbeiten sollten vom Kundendienst durchgeführt werden.
12. Vorsicht: Stromschlaggefahr. Wenn der Stromversorgungsanschluss oder die Netzkabel beschädigt sind; wenn Wasser in die Audio/Video Anlagen oder in sonstige, elektrisch funktionierende Gerätschaften eindringt; wenn die Schutzabdeckungen Zeichen von starker Abnutzung und Verschlechterung aufweisen; oder wenn andere Zeichen möglicher Beschädigungen der Instrumente deutlich werden, schalten Sie die Instrumente ab und wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Fachpersonal.
13. Um die einwandfreie Funktionsfähigkeit gewährleisten zu können, sollte dieses Element regelmäßigen Routinewartungen unterliegen (z.B. alle 3 Monate).
14. Vorsicht: Betätigen Sie kein Audio/Video Steuergerät während Sie sich im Whirlpool befinden.
15. Vermeiden Sie die Errichtung des Whirlpools außerhalb des Wohnanwesens, da es sonst zu einem Erlöschen der Garantie durch den Hersteller führt.
16. Führen Sie keine Objekte in den Whirlpool ein, die das Gehäuse beschädigen könnten.
17. Stecken Sie niemals Objekte jeglicher Art in jedwede Öffnung.
18. Achtung: Setzen Sie sich nicht auf die Whirlpool-Abdeckung und stellen Sie keine Gegenstände darauf ab.
19. Entfernen Sie mögliche Ansammlungen von Wasser- und Schmutzablagerungen von der Whirlpoolabdeckung.
20. Achtung: Benutzen Sie den Whirlpool nicht unmittelbar nach körperlichen Anstrengungen.
21. Im Falle auftretender Schmerzen oder Schwindelanfälle während der Benutzung des Whirlpools, brechen Sie den Whirlpoolaufenthalt unverzüglich ab und kontaktieren Sie einen Arzt.
22. Achtung: Um die Verletzungsgefahr zu reduzieren, ist es besonders wichtig, dass Personen mit einer bereits bestehenden Krankheitshistorie oder Problemen wie Korpulenz, Herzkrankheiten, hoher oder niedriger Blutdruck, Kreislaufprobleme, Schwangerschaft oder Diabetes einen Arzt aufsuchen, bevor Sie einen Whirlpool benutzen.
23. Achtung: Beachten Sie die angemessenen zeitlichen Begrenzungen, wenn Sie den Whirlpool benutzen. Lange Whirlpoolaufenthalte bei hohen Temperaturen können zu hohen Körpertemperaturen führen. Symptome dafür können Schwindelgefühle, Übelkeit, Ohnmacht, Benommenheit und eingeschränktes Bewusstsein darstellen. Diese Auswirkungen könnten möglicherweise zum Ertrinken führen.
24. Achtung: Die Düsen des Whirlpools erzeugen einen Wasserlauf mit einer relativ hohen Strömung. Bei längerfristiger Einwirkung der Massagedüsen in einer statischen Position kann es an den jeweiligen Körperstellen zu blauen Flecken kommen.
25. Wichtig: Das enthaltene Warnetikett muss für alle Benutzer des Whirlpools sichtbar und lesbar angebracht werden.
26. Achtung: Um das Risiko des Ertrinkens zu vermeiden. Die Abdeckhaube sollte bei Nichtbenutzung des Whirlpools angebracht werden, wobei sorgfältig auf das Einrasten zu achten ist.
27. Wichtig: Lesen und verstehen Sie die auf der Abdeckhaube angebrachten Warnhinweise.
28. Die richtige Wasserchemie ist notwendig, um die Wasserqualität aufrechtzuerhalten und um mögliche Schäden an Whirlpoolkomponenten vorzubeugen.

Verringern Sie die Gefahr eines Stromschlages

ACHTUNG

1. Stellen Sie niemals ein Elektrogerät im Umkreis von 1.5m zum Whirlpool ab.

Beugen Sie der Gefahr des Ertrinkens kleiner Kinder vor

1. Beaufsichtigen Sie Kinder zu jedem Zeitpunkt.
2. Abdeckung und Verschluss der Haube ist nach jeder Benutzung festzustellen.

Vermindern Sie die Überhitzungsgefahr

1. Im Falle einer Schwangerschaft, Diabetes, schwacher Gesundheit oder generell einer medizinischen Behandlung sollte vor Benutzung des Whirlpools ein Arzt zu Rate gezogen werden.
2. Bei Unwohlsein, Schwindel oder Schläfrigkeit ist das Whirlpool unverzüglich zu verlassen. Die Hitze des Wassers kann zu Hyperthermie und Bewusstlosigkeit führen.
3. Die Hitze des Wassers kann in Verbindung mit Alkohol, Drogen oder Medikamenten zu Bewusstlosigkeit führen.

Im Falle der Schwangerschaft; heiße Wasserbäder über einen langen Zeitraum können dem Fötus Schaden zufügen. Die Messung der Wassertemperatur ist vor Benutzung erforderlich.

1. Betreten Sie das Wasserbad nicht wenn es eine Temperatur von 38°C übersteigt.
2. Halten Sie sich nicht länger als 10 Minuten im Whirlpool auf.

Einführung in Ihre Whirlpool-Anlage

Whirlpool Schale: Die Oberfläche des hot tub, welches das Wasser sammelt, gefertigt aus Acryl und Glasfaser.

Whirlpool Unterteil: Einfassungsmaterial, das den Unterboden der Whirlpool-Schale und die Steuerungseinheit verdeckt. Auch Whirlpoolverkleidung, Verschalung oder Blenden genannt.

Zugangsbereich: Die abtrennbaren Teilstücke des Whirlpool- Unterteiles befinden sich auf der Bedienerseite des Whirlpools. Die Steuerungseinheit inklusive Pumpen liegt hinter dem Zugangsbereich.

Whirlpool Computersteuerung: Einheit, die Whirlpoolaktivitäten steuert und kontrolliert, enthält elektronische Steuerungsplatinen, Heizgerät und alle Anschlüsse für Pumpen, Lichter und Ozonerzeugungseinheit und Oberseiten-Bedienungsfeld. Auch als Steuergerät bezeichnet.

Umwälzpumpe/Zirkulationspumpe: Kleine und energie-effiziente Pumpe zum Filtern und Erwärmen des Whirlpoolwassers.

Massagepumpe: Elektromechanische Vorrichtung zur Bewegung des Wassers, bestehend aus einer Nasspartie und einem Motor.

Luftgebläse: Luftpumpe, die dem Wasserlauf zusätzliche Luftblasen verleiht. Die Luftpumpe ist mit dem Steuergerät elektrotechnisch verbunden und wird von der Whirlpool-Computersteuerung reguliert.

Ozongenerator: Ozon erzeugendes Bauelement zur Aufrechterhaltung der Wasserqualität. Ozon trägt zum Beseitigen von biologischen Substanzen wie Pflegeöle, verbrauchte Hautzellen und Haaren bei.

Heizapparat: Die elektrische Widerstands-Baugruppe befindet sich auf dem Steuergerät und beinhaltet das Heizelement und 2 Temperatursensoren. Der Wasserlauf durch den Heizapparat sorgt für das Aufwärmen des Whirlpoolwassers. Heizelemente sind in verschiedenen Wattleistungen verfügbar.

Konsolen-Oberseite: Das Bedienungspult und die Temperaturanzeige befinden sich auf der Oberseite des Whirlpools und steuern von hier aus die verschiedenen Befehle, Kontrollsequenzen und Whirlpool-Benutzeroptionen. Der Benutzer kann die Temperatureinstellung und den Filtrationsrhythmus am Bedienungsfeld einprogrammieren. Ein Bedienungspult kann verschiedene Formen und Tastenkonfigurationen haben und wird auch ‚Konsole' genannt.

Luft-Einspritzdüse: Eine kleine Düse, die Luft vom Luftgebläse in die Whirlpooldüsen leitet.

Düse: Bauelement, aus dem Wasser austritt und es im Whirlpool zum sprudeln bringt.

Dufttherapie: Die Behandlung wird erreicht, indem man dem Wasser die Duftnoten direkt hinzufügt oder durch Hinzufügen von Duftnoten in den Behälter des Luftsteuerungssystems.

Entwässerungsventil: Das Ventil befindet sich auf der Außenseite der Whirlpoolschale und dient zum Ablassen des Wassers aus dem Whirlpool. Ein Gartenschlauch kann am Ablassventil angebracht werden.

Steuerungseinheit: Befindet sich unter der Whirlpoolschale und wird von den Zugangsklappen, hinter denen sich das Steuergerät und die Pumpen befinden, verdeckt.

Filtergehäuse: Baugruppe, das den Filtereinsatz enthält (kann je nach Modell abweichende Konfigurationen haben).

Schwimmskimmer: Eine wasserabschöpfende Teleskopeinrichtung des Filtrationssystems sondert schwimmende Partikel aus.

Fußraumbereich: Am untersten Teil des Whirlpools befinden sich die Ansaugstutzen.

Überzug: Ein Aufkleber auf der Oberseite des Bedienungspultes bildet die Tastenpositionen der verschiedenen Whirlpoolanwendungen ab.

Ansaugstutzen: Befinden sich auf dem Grund des Whirlpools und befördern das Wasser zurück in das Filter- und Pumpensystem. Alle Pumpen erfordern zwei Ansaugstutzen.

Luftsteuerung: Regelt die An- und Abschaltung der Luftzufuhr durch die Düsen und befindet sich auf der Oberseite des Whirlpools. Ein Ventil kann bis zu 20 Düsen betreiben.

Wasserverteiler: Die Vorrichtung befindet sich auf der Oberseite des Whirlpools und ist für Richtungsänderungen des Wasserlaufes verantwortlich.

An/Aus Ventil: Liegt auf dem oberen Rahmen des Whirlpools und dient zur An- und Abschaltung von Funktionen wie Wasserfälle und Fontänen.

Ventilscheibe: Ein 2-Positionen Schieberventil (geöffnet oder geschlossen) das die Wasserzufuhr stoppt, so dass die Pumpen und das Steuergerät ausgetauscht oder gewartet werden können. Ventilscheiben Anwendung: hinauf um das Ventil zu öffnen, hinunter (in Richtung des Ventilschaftes) um es zu schließen.

Whirlpool Abdeckung: Die mit Hartschaumdämmung gefüllte Kunststoff-Abdeckung entspricht dem Marine-Standard und dient zum Abdecken des Whirlpools. Die Whirlpool-Abdeckung ist der wichtigste Gegenstand, um eine Beständigkeit der Wassertemperatur und der chemischen Zusammensetzung des Wassers zu gewährleisten.

Wie Ihr Whirlpool funktioniert

Grundlegendes: Über die Filtersysteme und Einlässe im Fussraum gelangt das Wasser in die Leitungen. Es wird durch einen Filter über den Wassererwärmer in die Ozon-Reaktionskammer gepumpt und kehrt zurück zu den Düsen. Das Wasser, das nun in den Whirlpool fließt, ist gefiltert, erhitzt und mit Luft gemischt und somit bereit für die Benutzung. Anmerkung: Ein Sensor am Heizgerät stellt den Wasserfluss über dem Erwärmer fest, bevor er sich automatisch einschaltet.

Düsen: Alle regulären Düsen können durch Drehung der Düsen-Oberseite der Strahlstärke nach beliebig eingestellt werden. Bei Drehung der Düsen im Uhrzeigersinn werden stufenweise zuerst die Luftzufuhr und dann die Wasserzufuhr reduziert. Bei Drehung der Düsen gegen den Uhrzeigersinn, werden zuerst der Wasserzufluss und dann das Wasser-Luftgemisch erhöht.

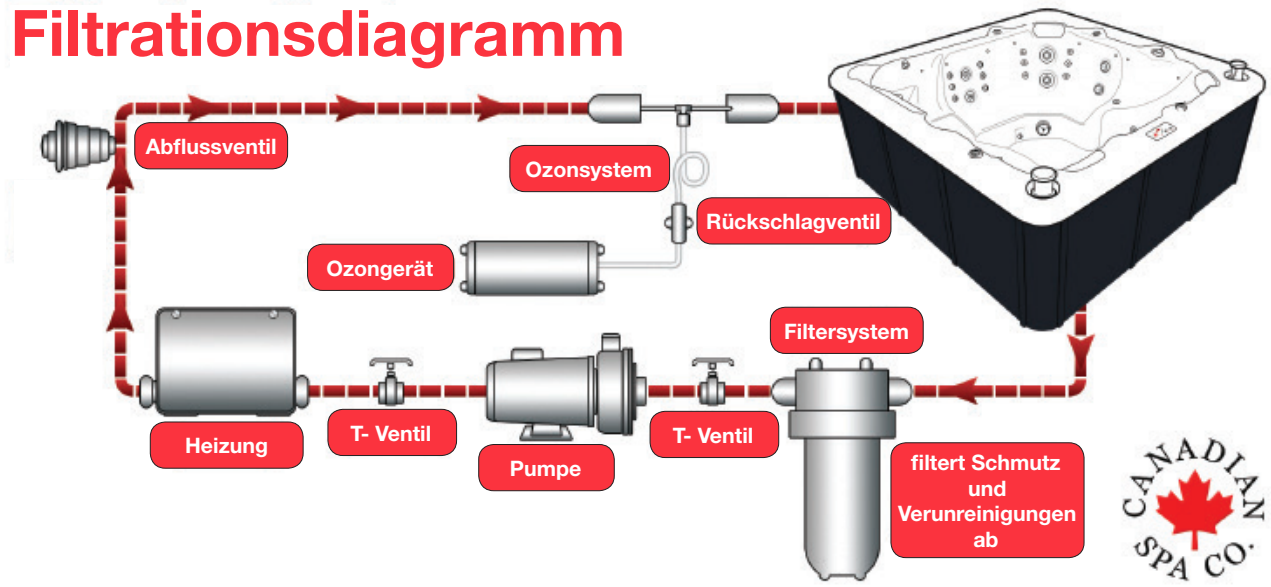
Filter: Auf dem Abschäumer befindet sich eine Reuse. Diese sorgt für das Filtern von Ölen und Schmutzpartikeln die auf der Wasseroberfläche gleiten. (Wenn möglich, sollte die Reuse der Öffnung des Abschäumers zugewendet sein.)

Luftsteuerungen: Luftsteuerungen spritzen mit dem Venturi-System Luft in die Düsen ein. Bei Drehung des linken oder rechten Reglers von Min. zu Max. aktiviert die Luftsteuerung.

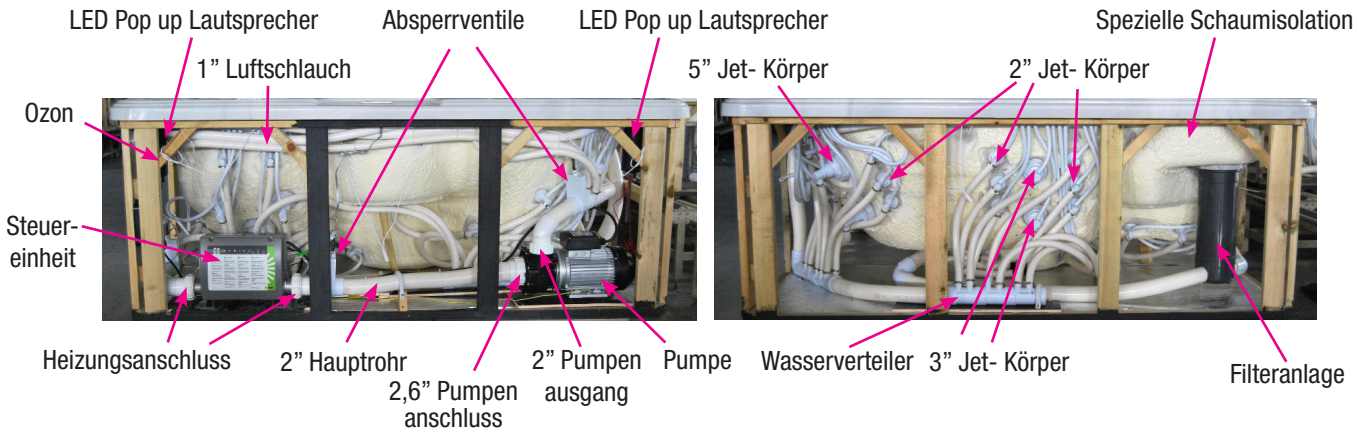
Anmerkung: Das System funktioniert nur dann, wenn die Düsen mit voller Leistungskraft arbeiten.

Anmerkung: Bei Whirlpools mit einer ‚Turbo' Option können eine oder mehrere Luftsteuerungen keine Wirkung mehr erzielen, da sie überflüssig gemacht worden sind.

Funktionsweise des Spa - Filtrationskreislauf



Innenansicht (Modell Toronto)



Frontseite Spa

Rückansicht Spa

Spa - Funktionen / Steuerung

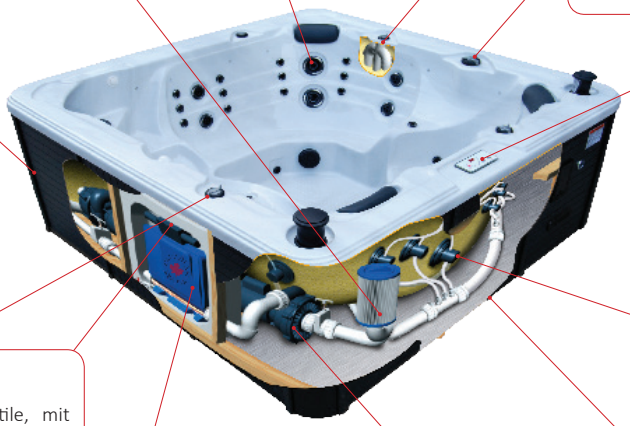
Wasseraufbereitung
Für eine komplette Wasserreinigung verwendet die Canadian Spa Company Einzel- oder Doppelfiltersysteme mit Reemay Filtern.

Sitze
Jede Komfortzone in einem Canadian Spa Company Spa ist mit unterschiedlichen Düsen ausgestattet, um unterschiedliche Massagezonen bedienen zu können.

Druckgetestete Verrohrung
Alle Rohre werden vor Verlassen des Werks getestet. Durch das ausgeklügelte Rohrsystem sind alle Düsen gleich gut mit Wasser versorgt und gewährleisten eine optimale Effizienz.

Hochverdichtete
Schaumisolation; Isolierschaum zwischen der Wanne und der Außenverkleidung bildet eine thermische Barriere, die isoliert und Hitze konserviert. Die Rohre werden geschützt und die Effizienz erhöht.

Luftzufuhr
Verändern Sie die Massageintensität und den Druck durch Zugabe oder Verringerung der Luftzufuhr.



Bedienelement
Das digitale, integrierte Bedienteil ermöglicht die Steuerung Ihres Spas auf Knopfdruck. Sowohl die Temperatur, der Filterzyklus wie auch die Beleuchtung, die Pumpen und das Gebläse werden hier praktisch bedient.

Wasserdruck - Verteilhebel
Mit einem einfachen Regler können Sie den Wasserdruck in Ihrem Spa individuell steuern.

Wasserablauf
Der Wasserabfluß ist bedienerfreundlich angebracht, um den Wasserwechsel leicht zu machen.

T-Ventile
Vor den Pumpen befinden sich T-Ventile, mit welchen Wasserverlust bei Reperaturen oder Wartungsarbeiten verhindert werden kann

Solide Rahmenkonstruktion
Ein Canadian Spa Company Spa ist von Grund auf mit einem verschloßenen Boden und einem verstärktem Rahmen ausgestattet

Ozonreinigungssystem
Ein Plasmasystem setzt in regelmäßigen Intervallen Ozon frei, um das Wasser zu desinfizieren. Dies verringert den Gebrauch von Chemikalien.

Energieeffiziente Motoren
Geräuscharme und kraftvolle Pumpen mit 2,2 KW Leistung sorgen für einen konstanten und effektiven Wasserdruck in allen Sitzen.

Wie Jets funktionieren:

Luft wird durch Betätigen der Luftregler dem Wasser beigemengt und kreiert eine Massagewirkung von leicht bis kraftvoll. Der Wasserdurchfluss kann am äusseren Ring der meisten Düsen eingestellt werden. Unsere Spas haben einen Mix aus pulsierenden, rotierenden und direktional verstellbaren Düsen.

2" Direktional- Jet
Vielfältig einstellbar für einen zielgerichteten Wasserstrahl. Die Düse kann ausgetaucht werden durch Drehung entgegen des Uhrzeigersinnes. Zum Einsetzen der neuen Düsen drücken Sie diese hinein und drehen im Uhrzeigersinn bis diese einrastet.

2" Twin Roto- Jet
Vielfältig verstellbare, in sich drehende Düsen für eine pulsierende Massage.
Austauschbar.

2" Druckpunkt- Jet
Standard- Düsen für eine permanent kräftige Massage.
Austauschbar.

3" Direktional- Jet
Vielfältig einstellbar für einen zielgerichteten Wasserstrahl.
Austauschbar.

3" Massage- Jet
Eine flexibel verstellbare Düse mit 3-Loch- Cover für eine wohltuende Massage.
Austauschbar

5" Massage- Jet
Vielfältig verstellbare Düsen mit rotierendem Wasserdurchlass für eine sanfte Massage.
Austauschbar.

5" Jumbo Direktional- Jet
Vielfältig einstellbar für einen zielgerichteten Wasserstrahl.
Austauschbar.

Circ Jet
Düse für den Ozon- und Wasserkreislauf

Luftdüse (pepper pot)
Ein Jet verwendet in Verbindung mit einem Heizgebläse für eine belebende Massage.

Großer Wasserdruckverteiler
Platziert auf dem Wannenrand verteilt er den Wasserdruck in verschiedene Sektionen Ihres Spa.

Luftregler
Controler auf dem Wannenrand für die Regulation der Massageintensität durch Schließen und Öffnen von Luftventilen.

Wasserfallregler
Reguliert die Wassermenge für den Betrieb des Wasserfalls.
Platziert auf dem Wannenrand.

Kappe des Aromatherapie- Systems
Nach dem Öffnen können hier Aromaperlen eingefüllt werden.

Den Standort Ihres Whirlpools bestimmen

Auswahl des Standortes
Dieser Whirlpool ist für die Innen- oder Außenbenutzung konzipiert. Bei der Standortwahl Ihres Whirlpools sind folgende Faktoren zu berücksichtigen: Gewicht des Whirlpools, im Gebäude/außerhalb des Gebäudes und Entwässerungsleitungen. Der folgende Abschnitt gibt Richtlinien vor, an die Sie sich halten müssen. Die ordnungsgemäße Installierung des Whirlpools obliegt der alleinigen Verantwortung des Besitzers.

Wichtig:
Die Beschaffenheit des Bodens, auf dem der Whirlpool aufgebaut wird, muss glatt, flach, eben und imstande sein, das gemeinsame Gewicht des Whirlpools, des Wassers und der Benutzer gleichbleibend zu tragen, ohne dass es sich verschiebt oder absetzt. Dies gilt für die gesamte Dauer, in der sich der Whirlpool an dieser bestimmten Örtlichkeit befindet. Wenn der Whirlpool auf einer Oberfläche positioniert wird, der o.g. Anforderungen nicht entspricht, kann die Whirlpoolschale und/oder das Whirlpoolunterteil beschädigt werden. Unsachgemäße Abstützungsschäden fallen nicht in die Garantie des Herstellers. Die ständige Sicherstellung der Unversehrtheit der Abstützungsstruktur liegt im Verantwortungsbereich des Whirlpoolbesitzers. **Das Fundament des Whirlpools:** Wir empfehlen eine gegossene Stahlbetonplatte mit einer Mindesthöhe von 10 cm. Ein Holzboden ist dann zulässig, wenn die Konstruktion den o.g. strukturellen Voraussetzungen entspricht. Der Whirlpool-Standort muss eine Entwässerung ermöglichen, die das Wasser vom Whirlpool wegführt. Wird der Pool in einer Senke platziert ohne Rücksicht auf eine ordnungsgemäße Entwässerung, so kann Regenwasser, geschmolzener Schnee, überlaufendes Wasser und anderes beiläufiges Wasser in die Steuerungseinheit gelangen und eine Feuchtigkeit erzeugen, die den Whirlpool beschädigen kann. Im Boden eingelassene Whirlpools müssen für die Wartung den Zugang zu den Revisionsklappen entweder von oben oder von unten gewährleisten. Stellen Sie sicher, dass der Zugang zu den Revisionsklappen und den Düsen Komponenten, im Besonderen seitlich der Revisionsklappen, frei von Hindernissen ist (normalerweise auf der Seite des oberen Bedienteils).

Gewichtsberechnungen:
Siehe Technische Daten des Whirlpools für genaue Gewichtsangaben. In der Regel bewegt sich das Trockengewicht eines Whirlpools zwischen 220 kg – 455 kg. Das Fassungsvermögen des Whirlpools kann von 1135 Liter – 1515 Liter reichen. Nehmen Sie das Durchschnittsgewicht des Wassers (2.1 kg/Liter), um das Gesamtgewicht des Whirlpools ohne Benutzer zu ermitteln.

Outdoor-Platzierung des Whirlpools

Wichtige Gesichtspunkte bei der Wahl eines Outdoor-Platzes für Ihren Whirlpool:
- Nähe zur Stromquelle (lange Kabel können teuer sein).
- Örtliches Gebäude und Richtlinien von Eigenheimverbänden betreffend der Installation eines portierfähigen Pools.
- Bauen Sie den Whirlpool mindestens 3m entfernt von jeder Starkstromleitung auf. Stellen Sie sicher, dass Ihr Spa so positioniert ist, dass es den Zugang zum Technikschacht und den Seitenblenden nicht blockiert. Stellen Sie weiterhin sicher, dass die Installation des Whirlpools alle relevanten örtlichen und staatlichen Gesundheitsrichtlinien und Anforderungen erfüllt.
- Ihre beabsichtigte Benutzungsart wird Ihnen bei der Platzwahl helfen. Wenn Sie Ihren Whirlpool hauptsächlich für Familienerholungsmaßnahmen benutzen, räumen Sie in unmittelbarer Nähe des Pools genügend Platz für Aktivitäten ein. Wenn der Gebrauch für Entspannung und Therapie angedacht ist, so möchten Sie im Umkreis des Pools wahrscheinlich ein bestimmtes Ambiente schaffen.
- Wenn Sie in einer kalten oder verregneten Gegend wohnen, empfehlen wir den Whirlpool in der Nähe des Hauseingangs aufzubauen.
- In einem Kalt-Wetter Klima bieten kahle Bäume wenig Privatsphäre. Betrachten Sie die Umgebung Ihres Whirlpools aus dem Blickwinkel jeder Jahreszeit, um die höchstmögliche Vertraulichkeit gewährleisten zu können. Prüfen Sie das Sichtfeld Ihrer Nachbarn, bevor Sie den Ort Ihres Whirlpools bestimmen.
- Vermeiden Sie, dass Schmutz und Verunreinigungssubstanzen in Ihren Whirlpool gelangen, indem Sie eine Fußmatte vor den Eingang legen, damit sich Badende die Füße säubern können, bevor sie das Bad betreten. Sie können auch in Betracht ziehen ein kleines Wasserbecken in der Nähe aufzustellen, damit sich Badende vor dem Betreten des Pools die Füße abspülen können.
- Ausreichend Platz für Zugänglichkeit des Kundendienstes (es wird ein Abstand von 1m im Umkreis des Whirlpools empfohlen, um die Wartung der Baueinheit zu ermöglichen.)
- Ein bautechnisch ordnungsgemäßer Untergrund ist entscheidend. Lassen Sie sich von einem zugelassenen Bauingenieur beraten, um zu erwägen ob das Fundament den Whirlpool adäquat stützen wird solange es sich an Ort und Stelle befindet. Im Besonderen dann, wenn der Whirlpool auf einer Terrasse, einem Balkon, einem Dach oder auf einer anderen Plattform, die nicht ausdrücklich über die strukturelle Stützung verfügt, aufgebaut werden soll.
- Entwässerungssystem: Der Platz, an dem Ihr Whirlpool aufgestellt wird, muss über angemessene Entwässerungsmöglichkeiten verfügen, um den gesamten Wassergehalt Ihres Whirlpools bewältigen zu können. Im Falle, dass Wasser ausläuft, kann die Umgebung rund um den Whirlpool nass und feucht werden; deswegen sollten alle Bodenbeläge, Möbel, Wände und angrenzende Strukturen Wasser und Feuchtigkeit standhalten oder abweisend wirken.
- Der Weg zum Whirlpool und vom Whirlpool weg sollte frei von Verunreinigungen, Schmutz und Laub sein, um die Verschmutzung des Pools zu vermeiden.
- Die Nähe zu Bäumen und Gesträuch (Blätter und Vögel verursachen einen zusätzlichen Reinigungsaufwand).
- Geschütztes Umfeld (je weniger Sie Ihren Whirlpool den Witterungsverhältnissen aussetzen, desto geringer sind die anfallenden Instandhaltungskosten).
- Die Nähe zu einem anderen Ort und zum Schutz (besonders bei kaltem Wetter).
- Umweltfaktoren wie Regen, Wind, Schnee und Sonnenlicht (herabfließendes Wasser aus einer überlaufenden Dachrinne verkürzt die Haltbarkeit der Whirlpoolabdeckung).
- Zugänglichkeit für Kinder (um unbefugtes Baden der Kinder zu verhindern, sollten Sie in der Lage sein, die Whirlpoolbenutzung von zu Hause aus zu überwachen oder zu kontrollieren; es bietet sich an, den Whirlpool zu umzäunen oder ein selbstschließendes Schnapptürensystem anzubringen, um die unbefugte Benutzung zu vermeiden.
- Spielraum des Abdeckungslifts (sollten Sie, als eine erweiterte Funktionalität, eine mechanisch betriebene Abdeckung anbringen wollen, empfiehlt es sich, rund um den Whirlpool einen Freiraum von 1m einzuhalten).

Den Standort Ihres Whirlpools bestimmen

Indoor Platzierung des Whirlpools:
Wichtige Gesichtspunkte bei der Wahl eines Indoor-Platzes für Ihren Whirlpool:

- Örtliche Baubestimmungen für den Einbau eines beweglichen Indoor-Whirlpools
- Ausreichend Platz für Zugänglichkeit des Kundendienstes (es wird ein Abstand von 1m im Umkreis des Whirlpools empfohlen um die Wartung der Baueinheit zu ermöglichen.)
- Ein bautechnisch ordnungsgemäßer Untergrund ist entscheidend. Lassen Sie sich von einem zugelassenen Bauingenieur beraten, um zu erwägen, ob das Fundament den Whirlpool adäquat stützen wird, solange es sich an Ort und Stelle befindet. Im Besonderen dann, wenn der Whirlpool auf einer 2. Etage, einem Balkon, einem Dach oder auf einer anderen Plattform, die nicht ausdrücklich über die strukturelle Stützung verfügt, aufgebaut werden soll.
- Einwandfreie Durchlüftungsgegebenheiten (ziehen Sie einen Ingenieur oder Sachverständigen heran, der Sie zu den notwendigen Bestimmungen des Lüftens bei feuchten Räumen, von heißer Luft versetzte Räume oder bei Räumen mit künstlichen Düften durchtränkte Luft, berät). Wenn der Whirlpool in Benutzung ist, entsteht ein beträchtlicher Teil an Feuchtigkeit der Schimmel und Moder verursachen und gewissen Oberflächen und Umgebungen Schaden zufügen kann.

Richtiges Positionieren Ihres Whirlpools:
Bei der Auswahl des richtigen Platzes für Ihren Whirlpool muss folgendes beachtet werden:

A) Örtliche Bestimmungsrichtlinien:
Es könnten gewisse Einschränkungen und/oder Richtlinien vorherrschen, die auf Ihren Standort zutreffen. Im Zweifelsfall sollten Sie es mit Ihrer örtlichen Behörde abstimmen.

B) Anlieferungsdurchgang:
Ihr Spa wird als eine Einheit geliefert und kann nicht demontiert werden. Im Idealfall wird der Whirlpool auf einen Rollwagen gestellt, entweder auf die Seite gestellt oder gerade platziert. Die Baueinheit wird anschließend auf Rollen an den gewünschten Standort geschoben, wobei Gras, Schotter und kleine Bodenunebenheiten kein Hindernis darstellen. Für eine sichere und eingriffsfreie Installation benötigen wir einen Durchgang, der nicht geringer ist als die Breite Ihres Whirlpools (fragen Sie Ihren Händler nach den aktuellen Maßen), plus mindestens 40 cm in der Höhe für den Rollwagen und mindestens 5 cm Freiraum auf jeder Seite des Whirlpools, um angemessenen Zugang zu ermöglichen. Sollte Ihr Zugangsbereich diese genannten Bedingungen nicht erfüllen, oder im Falle anderer Hindernisse (Stufen, Zäune, Wände, steile Hügel etc.), kontaktieren Sie bitte die Canadian Spa Company und fragen Sie nach Rat.

C) Standort & Unterbau:
Eine geschützte Umgebung kann in niedrigeren Benutzungs- und Instandhaltungskosten resultieren. Halten Sie für Wartungsarbeiten einen Abstand von 1m zu der Revisionsöffnung des Whirlpools ein.

- Der Ort, den Sie für Ihren Whirlpool wählen, MUSS eine flache und fortlaufend ebene Oberfläche haben, damit der Boden des Whirlpools nahtlos aufliegen kann.
- Ihr neuer Whirlpool wiegt zwischen 300-450kg im trockenen Zustand und zwischen 900-2300kg bei erreichtem Fassungsvermögen. Deswegen ist ein solider Grund unerlässlich, wenn Ihr Spa auf einer Terrasse oder einem terrassenähnlchen Boden auf Erdgeschoßebene montiert wird. Wir empfehlen Ihnen, Ihren Whirlpool auf Erdgeschoßebene anzubringen. Das erleichtert den Zugang zu den Gerätschaften.
- Eine 10 – 15 cm starke Betonplatte ist ideal, aber nicht unverzichtbar. In der Regel kann man Ihr Spa auf sorgfältig konstruierten Terrassen oder Verandas anbringen.
- Der Grund sollte mindestens die Stärke des Whirlpoolbodens aufweisen (fragen Sie Ihren Händler nach den aktuellen Größen).
- Das Wasser sollte immer weg vom Whirlpool abfließen. Positionieren Sie Ihren Whirlpool nirgendwo, wo das Wasser schlecht abzulaufen droht, damit geschmolzener Schnee oder Regen nicht den Platz überfluten und den Pumpen und Gerätschaften Schaden zufügen kann.
- Stellen Sie Ihren Whirlpool nicht in der Nähe oder unter Freileitungen auf und halten Sie Elektrogeräte fern.

Installation und Inbetriebnahme

Aufbau vor der Anlieferung
Ein Standard-Whirlpool der Canadian Spa Company wird bis an Ihre Bordsteinkante geliefert, seitlich aufgerichtet und geschützt auf eine Palette geschnallt (die Swim Spa Modelle werden von einem Tieflader angeliefert). Stellen Sie sicher, dass Sie die nötigen Vorkehrungen getroffen haben, um den Whirlpool an seinen gewünschten Platz zu stellen (Rollwagen, Gabelstapler, Kran etc.). Der Whirlpool kann nicht demontiert werden und wird daher ausreichend Spielraum benötigen, um ihn bewegen zu können (siehe unten angeführte Tabelle für Whirlpoolabmessungen).

Eine geschützte Umgebung (wie z.B. ein Pavillon) kann die Lebensdauer Ihres Whirlpools verlängern und die Betriebskosten reduzieren. Halten Sie sich folgende Ratschläge vor Augen, wenn Sie den Aufstellplatz Ihres Whirlpools planen:

- Das Wasser sollte immer weg vom Whirlpool abfließen. Positionieren Sie Ihren Whirlpool nirgendwo, wo das Wasser schlecht abzulaufen droht, damit geschmolzener Schnee oder Regen nicht den Platz überfluten und den Pumpen und Gerätschaften Schaden zufügen kann.
- Halten Sie für evtl. anfallende Wartungsarbeiten einen Abstand von 1m rings um den Boden des Whirlpools ein.
- Stellen Sie Ihren Whirlpool nicht unterhalb irgendwelcher herabhängender Kabel auf und halten Sie den Pool fern von Elektrogeräten.
- Versuchen Sie den Spa nicht in unmittelbarer Nähe von Bäumen aufzustellen, da sich Verschmutzungen (wie z.B. Piniennadeln) innerhalb der Düsen ablagern und den Gerätschaften Schaden zufügen können.
- Stellen Sie vor Anlieferung sicher, dass ein passender Untergrund geschaffen wurde. Der Pool muss auf einer flachen und ebenen Oberfläche, die mindestens 10 cm dick ist, aufgestellt werden und jeder Teil des Whirlpool-Unterbodens muss nahtlos auf der Oberfläche aufliegen. Terrassensteine, Betonplatten und gut gestützte Verandas sollten eine ausreichende Stütze für Ihren Whirlpool darstellen.
- Für Swim Spa Besitzer: Ihr Spa wird als eine einzige Baueinheit von einem Tieflader angeliefert und benötigt einen Kran oder ein ähnliches mechanisches Verfahren, um den Pool abzuladen und ihn an den gewünschten Ort zu stellen. Wir empfehlen Ihnen, eine professionelle Firma damit zu beauftragen, die Lage zu beurteilen und sich um diesen Teil des Transports zu kümmern. Die Canadian Spa Company wird keine Verantwortung für das Bewegen des Whirlpools übernehmen und die Garantie greift nicht bei Schäden, die vom Abladen des Pools resultieren. Wir empfehlen Ihnen eine 15 cm dicke Betonunterlage als passenden Untergrund für Ihren Swim Spa. Wenn Ihr Spa nicht wie beschrieben, ordnungsgemäß aufgestellt wird, erlöschen die Garantieansprüche. Kontaktieren Sie daher Ihren örtlichen Canadian Spa Company Händler für weitere Fragen.

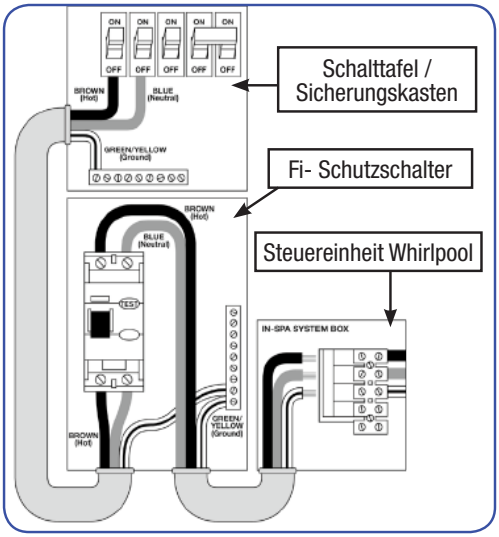
SPA Modell	Größe	Trockengewicht	Füllgewicht
Yukon Plug & Play	200cm x 100cm x 74cm	140kg	595kg
Quebec Plug & Play	200cm x 150cm x 80cm	250kg	890kg
Winnipeg Plug & Play	200cm x 200cm x 80cm	310kg	1,200kg
Toronto	213cm x 213cm x 82cm	380kg	1,360kg
Thunder Bay	220cm x 220cm x 85cm	400kg	1,575kg
Niagara	228cm x 228cm x 99cm	460kg	1,920kg
Vancouver	228cm x 228cm x 87cm	460kg	1,920kg
Victoria	220cm x 220cm x 85cm	400kg	1,630kg
Alberta	211cm x 211cm x 85cm	370kg	1,520kg
Halifax	213cm x 160cm x 85cm	300kg	1,130kg
Montreal	213cm x 160cm x 85cm	300kg	1,060kg
St Lawrence 13' Sport Pool	390cm x 230cm x 140cm	998kg	6,804kg
St Lawrence 16' Swim Spa	500cm x 230cm x 140cm	1,140kg	7,700kg

Installation: Elektrische Anforderungen

Elektriche Installation 50 Hz (U.K. / Europe)

Spa Modell	Voltage	Mind. Absicherung*
Yukon Plug & Play	230V	13A
Quebec Plug & Play	230V	13A
Winnipeg Plug & Play	220V	13A
Toronto	230V	20A
Thunder Bay	230V	25A
Niagara	230V	32A
Vancouver	230V	32A
Victoria	230V	25A
Alberta	230V	32A
Halifax	230V	25A
Montreal	230V	25A
St Lawrence 13' Sport Pool	230V	42A
St Lawrence 16' Swim Spa	230V	48A

** lediglich empfohlene Minimum- Anforderungen/ Ampere - bitte konsultieren Sie Ihren Elektriker*



Die Canadian Spa Company setzt voraus, dass die Elektroinstallation Ihres Whirlpools von einem Elektro-Fachmann übernommen wird und die örtlichen elektrotechnischen und baurechtlichen Bestimmungen eingehalten werden.

Der Zugang zu den elektrischen Verbindungen erschließt sich durch Abnehmen der Verkleidungspaneele unterhalb des Bedienelementes.

Anschließen des Whirlpools an den Fehlerstromschutzschalter (RCD = Residual Current Device / FI) und an die Bedienungstafel:

- Alle Whirlpools müssen mit angemessenen Kabellängen ausgestattet sein. Nicht einhalten dieser Bestimmung kann die Gerätschaften beschädigen und wird daher nicht über die Gewährleistung abgedeckt.

- Alle Whirlpools müssen durch einen passenden, auf der Bedie-nungstafel vorzufindenden, Fehlerstromschutzschalter (RCD/FI) geschützt werden. Lassen Sie sich das von einem Elektriker bestätigen.

Zusätzlich benötigte Elemente als Hilfestellung für die Fertigstellung der elektrischen Verbindung:

1. RCD /FI-Schutzschalter, 2. Elektrische Kabel (überprüfen Sie die Länge und Breite der Kabel wegen der Stromstärke und den Abständen),
3. Leitungseinführungen, 4. Kabelklemmen.

1.Sicherungen (abgesichert durch FI- Schutzschalter) — 2. isolierter Aussenschalter — 3. Steuereinheit Whirlpool

Wichtig: Die elektrische Verkabelung des Whirlpools muss den geltenden örtlichen Vorschriften und Verordnungen entsprechen. Der elektrische Stromkreis muss durch einen Elektro-Fachmann erschlossen und von der lokalen Baubehörde geprüft und genehmigt werden.

1. Dieser Whirlpool muss dauerhaft an einer Stromversorgung angeschlossen sein (fest verdrahtet). In Verbindung mit der Spa-Benutzung dürfen keine weiteren Steckverbindungen oder Verlängerungskabel benutzt werden. An den Whirlpool angeschlossene Stromquellen und Leitungen die eine Instruktionswidrigkeit darstellen, führen sowohl zum Anspruchsverlust auf eine unabhängige Prüforganisation als auch zum Erlöschen der Herstellergarantie.
2. Die Stromversorgung für diesen Whirlpool muss dem alleinigen Zwecke dieses Stromkreises Folge leisten und darf andere Geräte und Leuchten NICHT mitversorgen.
3. Um die angemessenen Kabelgrößen zu bestimmen, schauen Sie in dem Abschnitt ‚Leistungsbedarf' nach.
   a) Kabelgrößen müssen den örtlichen Leitlinien entsprechen.
   b) Die gesamte Verkabelung muss aus Kupfer sein, um eine einwandfreie Verbindung zu gewährleisten. Nehmen Sie keine Aluminium Kabel. Der Einsatz von Aluminium Kabel führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.
4. Obwohl es das nicht vorschreibt, empfiehlt es sich trotzdem, einen als geeignet bewerteten Trennschalter für einen vereinfachten Stroman-schluss und die Zugänglichkeit installieren zu lassen.
5. Der elektrische Stromkreis des Whirlpools muss einen passenden Fehlerstromschutzschalter (RCD/FI) enthalten, der Bemessungsbetriebsströme von 30 mA nicht übersteigt.

Wichtig: Für Versorgungsanschlüsse sind Leiter basierend auf Ihrer Stromstärke zu nehmen, jedoch ausgelegt für 75°C.

6. Eine FI- Schutzschaltung muss für die reibungslose Funktion stüchtigkeit des Whirlpools vorhanden sein.
7. Um Zugang zur Netzspannung des Whirlpools zu erhalten, entfernen Sie die Schrauben des Revisionsdeckels unter dem Bedienungsfeld der Wannenoberseite. Entfernen Sie die Abdeckung des Whirlpool-Steuergerätes.
8. Führen Sie das Netzkabel durch die Seite des Whirlpools oder unterhalb des Bauelementes hindurch. Achten Sie auf die entsprech ende Kabeldurchführung für eine sichere Stromversorgung.
9. Schließen Sie die Kabel an, Farbe zu Farbe in der Klemmleiste. Sicher und fest anziehen (alle Kabel müssen sicher und fest miteinander verbunden werden, damit kein Schaden entsteht).
10. Nachdem Sie die Elektrik angeschlossen haben, schließen Sie den Schaltkasten des Whirlpools wieder und legen die Revisionsklappe wieder an.

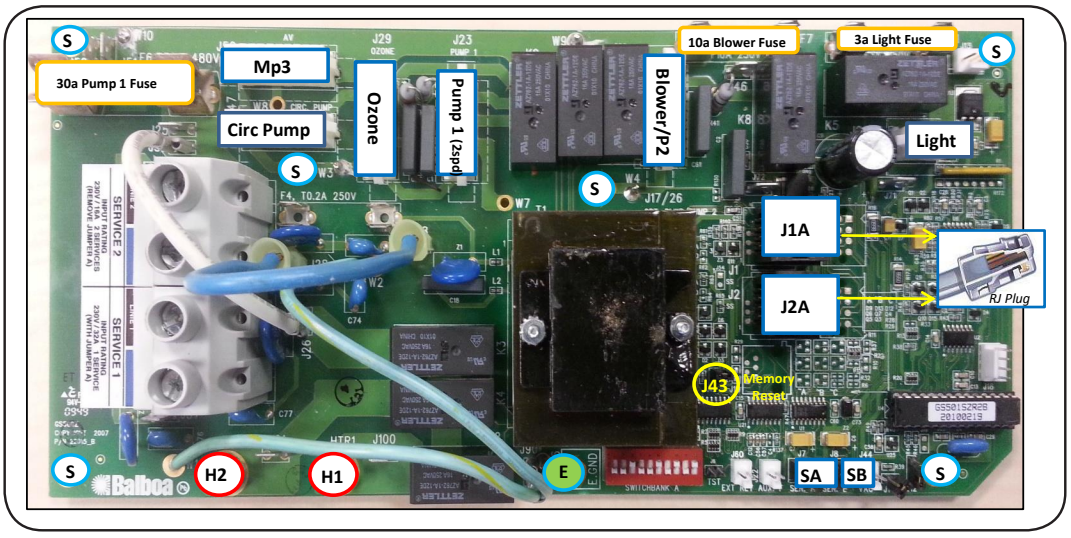
Installation: Elektrische Anforderungen

Elektrische Verkabelungs-Anleitung
Beauftragen Sie einen Elektriker mit dem Anschluss des Whirlpools an die erforderlichen 230-Volt starken Stromleitungen. Diese Stromleitung muss dauerhaft an der Netzstromversorgung angeschlossen sein (fest verdrahtet). Benutzen Sie keine Verlängerungskabel oder Steckeranschlüsse. Beachten Sie, dass and dem Aufstellungsort des Whirlpools eine Kabellänge von 5 m eingehalten wird und sichern Sie diese mit den entsprechenden Kabelverschraubungen ab. Die Stromleitung zu einem Whirlpool muss von einem qualifizierten Elektriker gelegt werden und den Anforderungen der örtlichen bau- elektrotechnischen Richtlinien entsprechen. Ein vom Elektriker geprüftes Testverfahren sollte Ihnen bestätigt werden.

Bitte beachten Sie: Nichtbeachtung der empfohlenen Leistungsversorgung führt zu einem Erlöschen der Garantie durch den Hersteller. Die Stromleitungen aller Whirlpools müssen speziell rot geschützt sein – siehe vorherige Seite für Leistungsbewertung. Um den Whirlpool anzuschließen, beachten Sie bitte folgende Anweisungen: Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr abgeschaltet ist, bevor Sie Ihr Spa anschließen. Die Durchführung ist nur von qualifizierten Fachkräften vorzunehmen:

1) Entfernen Sie die Revisionsklappe von der Vorderseite der Whirlpoolverkleidung.
2) Nehmen Sie Abdeckung des Schaltkastens ab, um Zugang zur Leistungsklemmleiste zu erhalten.
3) Ziehen Sie nun die Hauptleitung durch eine der herausnehmbaren Kabeleinführungen in den Schaltkasten. Montieren Sie die Kabelverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten) und schließen Sie sie sicher an der Schalttafel an.
4) Schließen Sie die Kabel an der Klemmleiste an. Alle Kabel müssen angeschlossen und fest angezogen werden, damit kein Schaden entsteht.
5) Setzen Sie die Abdeckung des Schaltkastens wieder auf. Die elektrische Verbindung ist nun vollständig.
6) Eine grün gefärbte Klemme oder ein als Klemme gekennzeichneter Boden befindet sich im Anschlußklemmkas ten oder an der Seite des Kastens. Diese Klemme muss mit dem Erdungsstecker verbunden sein, der durch die Stromnetz Serviceschalttafel bereitgestellt ist. Diese sind mit einer durchgängigen Kupferleitung ausgestattet, entsprechend der Größe der Stromkreisleiter, die die Anlage mit Strom versorgen, um das Risiko von Stromschlägen zu reduzieren.
7) Befestigungsösen sind auf der äußeren Oberfläche des Anschlußklemmkastens vorzufinden. Alle auf diesem Feld und innerhalb von 3m Abstand zum Whirlpool montierten Metallkomponenten wie Schienen, Leitern, Abflussleitungen oder andere ähnliche Geräte, müssen an den Befestigungsösen mit einer durchgängigen Kupferleitung, entsprechend der Größe der Stromkreisleiter verbunden sein.

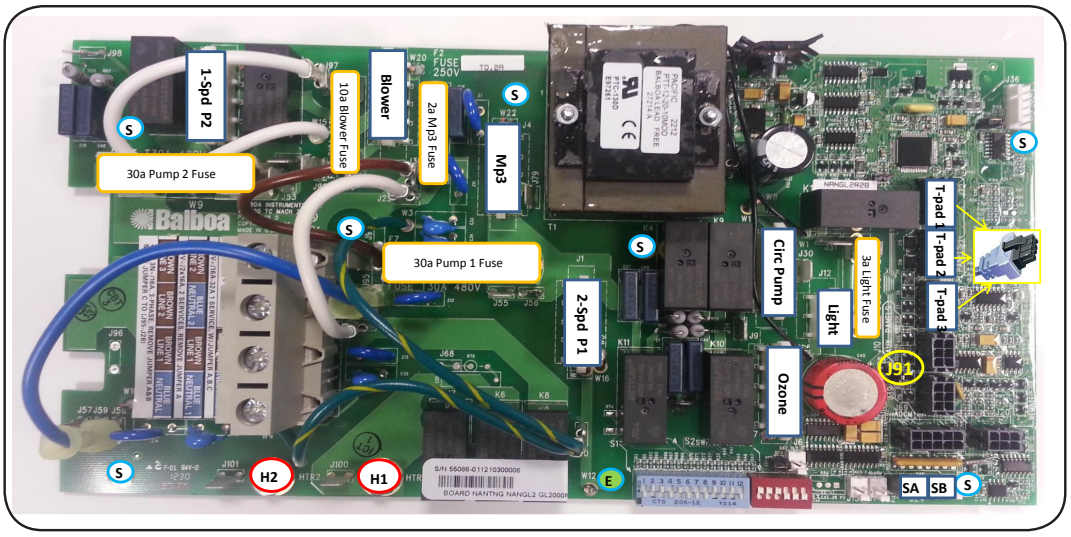
CPGS501z Circuit Board (Z.B. Spa Modelle: Toronto, Winnipeg, Halifax, Montreal, Yukon, Quebec)



Kennzeichnungen der Platine:
E = 1x Erdungsschraube
S = 6x Standardschraube
H1 = 1 Verbindung Heizung
H2 = 2 Verbindung Heizung
SA = Sensor Steckplatz A
SB = Sensor Steckplatz B
J1A = Bedienelement 1- RJ Type Stecker
J2A = Bedienelement 2 - RJ Type Stecker)

Brücken:
J91 = Brücke auf einem Pin ermöglicht Echtzeitfunktion der Uhr (ML900); Brücke auf 2 Pins deaktiviert diese.

NanGL2km³ Circuit Board (Z.B. Spa Modelle: Alberta, Niagara, Thunder Bay, Victoria, Vancouver)



Kennzeichnungen der Platine:
E = 1x Erdungsschraube
S = 7x Standardschraube
H1 = 1 Verbindung Heizung
H2 = 2 Verbindung Heizung
SA = Sensor Steckplatz A
SB = 2x Sensor Steckplatz B
T- Pad 1/2/3 = Bedienelement 1, 2 & 3 Molex Stecker

Brücken:
J91 = Brücke auf einem Pin ermöglicht Echtzeitfunktion der Uhr (ML900); Brücke auf 2 Pins deaktiviert diese.

Installation: Elektrische Anforderungen

Elektrische Anforderungen für Schwimm-Spa Modelle (Für Europa)

Ihr Swim-Spa wird mit 230Volt 50Hz einphasig betrieben. Es gibt zwei mögliche Konfigurationen mit denen Ihr Schwimm-Spa betrieben werden kann.

Der Mindest-Versorgungsstrom beträgt 50 Amp, wobei sich bei dieser Konfiguration der Heizapparat auskoppelt, wenn alle 4 Pumpen angeschaltet sind.

Die zweite Möglichkeit besteht darin, den Erhitzer in Betriebsmodus zu stellen,selbst wenn Ihr Spa mit voller Geschwindigkeit läuft; in sehr kalten Klimazonen könnte es Wünschenswert sein. Im Besonderen dann, wenn Sie Ihren Whirlpool im Winter kontinuierlich im Freien benutzen. Bei dieser Gestaltung wird eine 60 Ampere starke Stromversorgung benötigt.

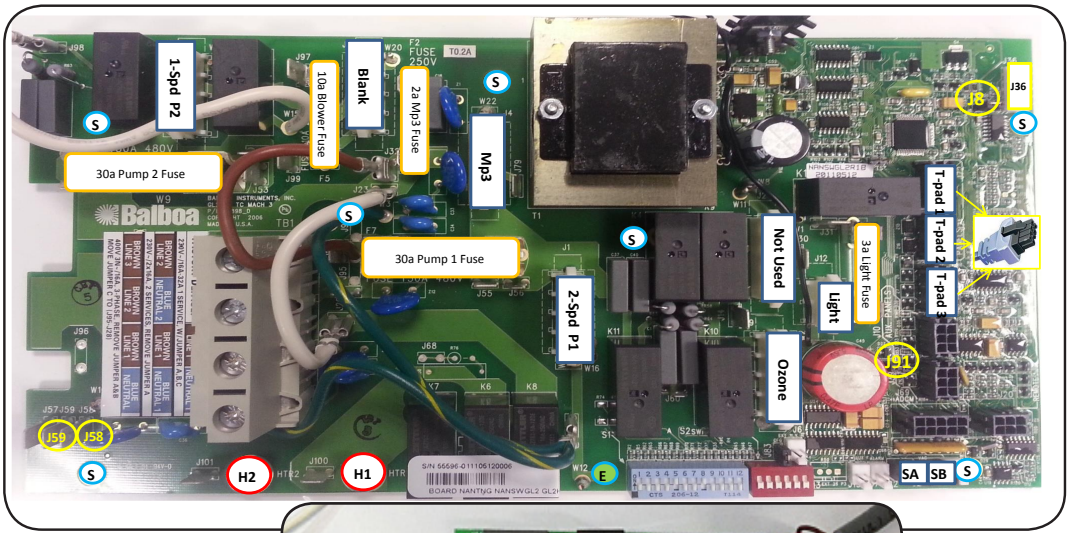
Die Größe des erforderlichen Kabels hängt vom Abstand zur Stromversorgung und von den Abschirmungsmethoden ab; Ihr Elektriker wird in Lage sein, bezüglich der erforderlichen Beschaltung in Ihrer konkreten Situation, Sie fachgerecht zu beraten.

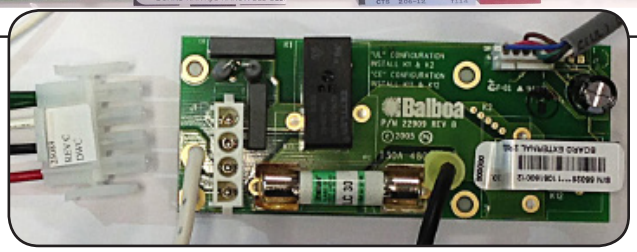
Einstieg
Ihr Schwimm-Spa wird fertig montiert, als eine einzige Baueinheit auf einer Palette angeliefert. Es wird in etwa 1 Tonne wiegen und kann nicht demontiert werden. Aus diesem Grund, sollten Sie einen Kran oder ein anderes mechanisches Verfahren zur Verfügung haben, um den Whirlpool zu entladen und ihn auf seinen gewünschten Platz zu stellen.

Es ist zu empfehlen, eine auf Be- und Entladen von LKWs spezialisierte Firma zu engagieren, die nicht nur die Situation und die Art der Entladungsmethode beurteilt, sondern auch versichert ist im Falle von Unfallschäden am Whirlpool oder am Grundbesitz. Die Whirlpoolgarantie erstreckt sich nicht auf Aufstellungs- und Montageschäden. Es liegt in der Verantwortung des Kunden oder der entsprechend beauftragten Kran- oder Entladungsfirma, die Greif- und Hebeart genauestens zu prüfen und alle Aspekte des Bewegens des Whirlpools zu steuern. Die Canadian Spa Company wird für jegliches Bewegen des Whirlpools keine Verantwortung übernehmen und kann bezüglich der üblichen Entladungsmethoden keinen Rat erteilen.

Unterbau
Das Fundament für Ihren Whirlpool muss eine glatte und ebene Oberfläche aufweisen, damit der gesamte Boden des Whirlpools an jedem Punkt aufliegen kann. Zu empfehlen ist eine 15 cm starke Betonplatte, es genügt aber jegliche horizontale Aufstellfläche die stabil ist und sich nicht verschiebt. Wenn Ihr Whirlpool ebenerdig im Boden eingelassen werden soll, müssen Sie auf eine angemessene Entwässerung achten, damit sich im Erdloch kein Wasser sammeln kann, da es sonst die Elektronik und die elektrischen Komponenten beschädigen wird. Es ist 1m Abstand zur gesamten Frontseite des Whirlpoolfilters einzuhalten, um den Zugang zu den Bauelementen zu gewährleisten. Sie sind dafür verantwortlich einen adäquaten Zugang zu ermöglichen, damit im Falle auftretender Störungen, der Whirlpool repariert werden kann.

NanswGL2km³ Circuit Board (Z.B. Spa Modelle: St Lawrence 13' and 16' Swim Spa)





Kennzeichnungen der Platine:
E = 1x Erdungsschraube
S = 7x Standardschraube
H1 = 1 Verbindung Heizung
H2 = 2 Verbindung Heizung
SA = Sensor Steckplatz A
SB = Sensor Steckplatz B
T-Pad 1/2/3 = Bedienelement 1, 2 & 3 Molex Stecker

Brücken:
J8 = Brücke auf einem Pin bei 2 KW Heizung, auf 2 Pins bei 3 KW Heizung
J91 = Brücke auf einem Pin ermöglicht Echtzeitfunktion der Uhr (ML900); Brücke auf 2 Pins deaktiviert diese.

Zusatzplatine - 55026: für 3. und 4. Pumpe (Split- Stecker)

Inbetriebnahme Ihres Whirlpools

Das Auffüllen Ihres Whirlpools

Wichtig: Bevor Sie den Spa mit Wasser füllen, ist es unerlässlich, das Kapitel über die Wasserchemie in dieser Bedienungsanleitung durchzulesen und zu verstehen. Fahren Sie erst fort, nachdem das Kapitel über die Wasserchemie verstanden und das Quellwasser getestet worden ist.

Überprüfen Sie, ob Ihr Whirlpool auf dem gewünschten, endgültigen Platz steht. Greifen Sie zurück auf das Kapitel, "Auswahl eines Standortes" – denn einmal aufgefüllt, kann der Whirlpool nicht mehr bewegt werden ohne ihn vorher zu entwässern.

Folgen Sie der Anleitung des Füllvorganges, um Schäden an den Pumpen des Whirlpools zu vermeiden:

1. Lassen Sie sie Stromversorgung zum Spa abgeschaltet, bis Ihr Whirlpool vollständig mit Wasser aufgefüllt ist.
2. Setzen Sie einen ungefüllten Whirlpool niemals dem direkten Sonnenlicht aus, ohne die Whirlpoolabdeckung montiert zu haben. Daraus resultierende Schäden, wie Bläschen und Falten in der Whirlpoolschale und Verblassen der Düsenvorderseite, werden nicht von der Garantie des Herstellers abgedeckt.
3. Betreiben Sie die Pumpen niemals ohne Wasser (nie "trocken" laufen lassen), da die Pumpen und der Heizapparat einen dauerhaften Schaden nehmen könnten und die Herstellergarantie nicht greift.
4. Entfernen Sie alle Warnhinweisschilder vom Whirlpool-Gehäuse.
5. Auf Wunsch, können Sie eine Acryl Oberflächenschutzlösung anwenden, um Ihre Spa Schale und besonders entlang der Spa- Schale, besonders entlang der Wasserlinie,
6. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel, den Filterkorb und den Filtereinsatz.
7. Prüfen Sie alle Düsen (durch das Verschiffen des Whirlpools kann es zur Lockerung oder Loslösung der Düsen kommen). Prüfen Sie nach, ob das schwarze Abflussventil geschlossen ist (es befindet sich auf der linken oder rechten Seite der vorderen Revisionsöffnung) und ob alle Trommelverbindungen fest sitzen. Die Scheibenventile sollten geöffnet sein (das Ventil ist offen, wenn der Henkel hochgezogen ist; und geschlossen, wenn der Henkel eingedrückt ist).

   Wichtig: Beachten Sie die folgenden Schritte genauestens, um Schäden an den Pumpen des Whirlpools vorzubeugen.
8. Legen Sie einen Gartenschlauch oder eine andere Klarwasserquelle direkt in das Filtergehäuse. Führen Sie den Gartenschlauch bis zum Anschlag in das Filtergehäuse ein. Füllen Sie den Spa bis zur Unterseite der Whirlpoolkissen auf. Stellen Sie den Gartenschlauch fest und drehen Sie das Wasser an. Ihr Spa kann mit lauwarmem Wasser gefüllt werden. Wenn Sie warmes Wasser nehmen, steht Ihnen der Whirlpool in einer kürzeren Zeitspanne zum Gebrauch zur Verfügung.
9. Das Auffüllen des Whirlpools mit Wasser durch das Filtergehäuse vermeidet einen Lufteinschluss in den Whirlpoolpumpen, die als Luftblasen den Wasserfluss durch die Pumpen verhindern. Ständige Schäden, die durch Betreiben der Pumpen mit eingeschlossener Luft entstehen (oder Pumpenbetrieb ohne Wasser, siehe Punkt 3), werden nicht von der Garantie durch den Hersteller abgedeckt.
10. Kontrollieren Sie, ob alle Leitungen dicht sind. Obwohl alle Whirlpools in der Fertigungsanlage gründlich geprüft werden, können durch die Verschiffung und durch den Versand undichte Stellen entstehen.
11. Bevor Sie den Strom anschließen, machen Sie sich mit der Betriebsüberwachung des Whirlpools vertraut.
12. Das Verwenden einer Skalierungssteuerung während des Auffüll prozesses der Wanne verringert Kalkablagerungen. Folgen Sie der Packungsanweisung.
13. Füllen Sie den Whirlpool soweit, bis das Wasser 25mm über der Wasserlinie der Whirlpoolschale ist, oder bis 25mm über der Mitte des Filtergehäuses. Überfüllen Sie den Whirlpool nicht. Wenn nötig, kann mehr Wasser aufgefüllt werden, wenn die Stromzufuhr angeschaltet ist und die Leitungen gefüllt sind. Sehen Sie im Kapitel „Einschalten der Whirlpools" nach.
14. Stellen Sie nun das Wasser ab und nehmen Sie den Schlauch heraus.
15. Legen Sie den Filtereinsatz, den Filterkorb und den Filterdeckel wieder an ihren Platz.
16. Geben Sie die chemischen Stoffe der Erst-Inbetriebnahme in das Wasser, nachdem der Strom angeschaltet wurde. Schlagen Sie dazu im Kapitel „Einschalten des Whirlpools" nach.

Entwässerung Ihres Whirlpools unter Einsatz des Abflussventils

1. Beginnen Sie durch Aktivieren (abschalten) des Trennschalters, der mit Ihrem Spa verbunden ist.
2. Öffnen Sie das Entwässerungsventil, das sich an der Seite Ihres Whirlpools befindet und lassen Sie das Wasser abfließen. Dieses Ventil verfügt über einen unkomplizierten Schließmechanismus, der das Wasser nicht abfließen lässt während man den Gartenschlauch an der Ventilkappe anbringt. Hier werden die Schritte aufgeführt, wie man das Ventil bedient:
3. Schrauben Sie, bei herausgezogenem Ventil, die Ventilkappe aus der Mitte des Ventils ab.
4. Schrauben Sie den Stecker des Gartenschlauches an das Ventil an und führen Sie den Schlauch in den gewünschten Abfluss. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie das Ventil wieder ein und drehen es um den Whirlpool zu entwässern.
5. Wenn das Wasser aufgehört hat, aus dem Abflussventil zu fließen, machen Sie Gebrauch vom nass/trocken Sauger um das zurückgebliebene Wasser aus jedem Düsenkopf abzusaugen (Beachten Sie: Wenn Ihr Spa mit einem Sprudelgebläse ausgestattet ist, schalten Sie kurzzeitig den Strom zum Whirlpool wieder ein und lassen Sie das Gebläse für 10 Sekunden laufen, um das überschüssige Wasser zu entfernen. Stellen Sie den Strom wieder ab, wenn der Vorgang beendet ist).
6. Drehen Sie das Ventil und ziehen es wieder heraus, um es zu schließen.

Inbetriebnahme Ihres Whirlpools

Einschalten des Whirlpools
Sobald Ihr Spa ordnungsgemäß verkabelt und mit Wasser gefüllt ist, kann die Stromversorgung eingeschaltet und die Chemikalien der Erst-Inbetriebnahme hinzugefügt werden.

1. Schalten Sie den Fehlerstromschutzschalter (RCD/FI) ein. Wenn die Schutzschaltung unmittelbar ausgelöst wird, überprüfen Sie Neutralleiter und Masseleiter. Beim erstmaligen Einschalten leuchten 4 Zahlensätze auf dem LED Display des oberen Bedienungsfeldes auf. Die letzte Ziffer in der Abfolge ist die eingehende Leistungsmessung, die als Anhaltspunkt dafür dienen kann, dass Ihr Spa richtig angeschlossen und verkabelt ist.
2. Ihr Spa startet ein automatisches Grundprogramm (Spülprogramm) das 6 Minuten lang dauert (**„Pr“** wird auf dem LED Display angezeigt).
3. Das Grundprogramm wird automatisch jede Whirlpoolpumpe betriebsfertig machen. Wenn **„Pr“** auf dem Display aufleuchtet, drücken Sie auf einen beliebigen Pumpenknopf, um diese Pumpe betriebsfertig zu machen, oder warten Sie darauf, dass das Grundprogramm die Pumpen eigenständig aktiviert. **Wichtig:** Um Pumpenschäden zu vermeiden, lassen Sie die Pumpen keinesfalls länger als 1 Minute trocken (ohne dass es Wasser fördert) laufen. Wenn sich das Wasser nicht bewegt, schalten Sie die Stromzufuhr ab und aktivieren Sie das Lufteinschlussverfahren.
4. Wenn das Display des oberen Bedienungsfeldes **„100F“** anzeigt, drücken Sie ungefähr 2 Minuten lang **„--F“** um die Wassertemperatur des Wassers zu bestimmen, das durch den Heizapparat fließt.
5. Die vordefinierte Einstellung der Temperatur beträgt 36.5°C. Die zuletzt gemessene Temperatur erscheint dauerhaft auf der LCD Anzeige. Diese Temperatur ist nur dann gegeben, wenn die Pumpen mindestens 2 Minuten lang gelaufen sind. Setzen Sie die gewünschte Temperatur zwischen 26°C-40°C durch Drücken des „temp“-Schalters fest. Wenn die Wassertemperatur unter der festgelegten Temperatur liegt, wird die Wärmeanzeige des Heizgerätes aufleuchten. Alle Funktionen des oberen Bedienungspultes wird man abrufen können. Ihr Spa erhitzt sich alle 30 Minuten um etwa 1°C.
6. Überprüfen Sie die Leitungen auf Undichtigkeit. Obwohl alle Whirlpools in der Fertigungsanlage gründlich geprüft werden, können durch die Verschiffung und durch den Versand undichte Stellen entstehen. Denken Sie daran, besonders auf die Trommelverbindungen, die am Heizapparat angrenzen, zu achten. Kontaktieren Sie direkt Ihren örtlichen Whirlpoolhändler, wenn ein Problem auftritt.

Wenn Ihre neue Whirlpoolpumpe bei der Erst-Inbetriebnahme das Grundprogramm nicht durchläuft (Pumpe fördert kein Wasser), kann es möglicherweise am Lufteinschluss liegen.

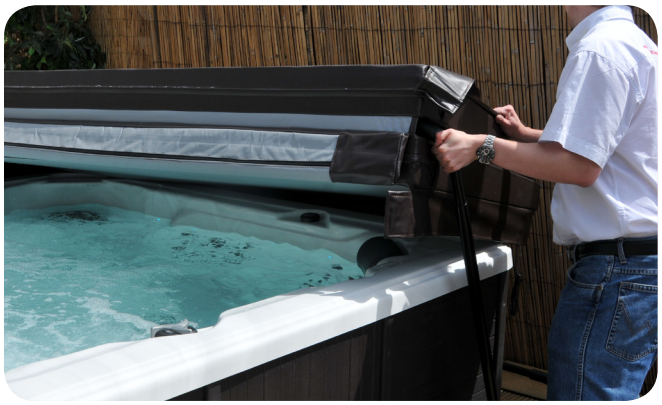
Das gewöhnliche Auftreten von Störungen solcher Art kann dadurch leicht behoben werden, dass man entweder die Leitungsverbindung an der Ansaugseite der Düse oder die Zirkulationspumpe lockert, bis Wasser in die Pumpe fließt und die gesamte Luft ausgestoßen ist.

Drücken Sie die Schaltknöpfe langsam bei der Erst-Inbetriebnahme.

Sobald „PR“ (Grundprogramm) abgeschlossen ist, stellen Sie die gewünschte Temperatur des Whirlpoolwassers ein (siehe Kapitel „Whirlpool Bedienung“ für unterschiedliche Whirlpool-Oberseiten).

Obiges Foto bezieht sich auf Plug and Play- Modelle

Installation: Montage Ihrer Whirlpool-Abdeckung



Befestigung der Spa-Abdeckung
Die Spa-Abdeckung ist ein wichtiges Zubehörteil, das dazu beiträgt, die Wassertemperatur Ihres Whirlpools konstant zu halten. Die Abdeckung dient auch als eine Sicherheitsvorrichtung gegen unbefugtes Betreten Ihres Whirlpools. Die sorgfältige Montage der Spa-Abdeckung ist eine wichtige Ergänzung der gesamten Whirlpoolinstallation.

1. Nehmen Sie die Spa-Abdeckung aus der Verpackung.
2. Legen Sie die Abdeckung auf den Whirlpool, um einen einfachen Zugang zum oberen Bedienungsfeld zu haben, wenn Sie die Spa Haube öffnen.
3. Richten Sie die Befestigungslaschen aus und verbinden sie sicher mit dem Montagematerial.
4. Machen Sie von der Verriegelungsvorrichtung Gebrauch, um die Spa-Abdeckung an ihrem Platz abzuschließen.

Wichtig:
- Schließen Sie die Spa-Abdeckung immer ab, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist.
- Gehen und setzen Sie sich nicht auf die Spa-Abdeckung.
- Entfernen Sie angehäuften Schnee von der Haube, damit der Schaumstoff im Innenteil der Abdeckung nicht bricht.
- Schleifen Sie die Spa-Abdeckung nicht über grobe und spröde Oberflächen umher.

Wie bei jedem Luxusartikel – ob bei einem Boot, einem Auto oder auch einem Wohnmobil, sind Pflege und Instandhaltung auch entscheidend für die dauerhafte Qualität und Freude an Ihrem Spa. Der Whirlpool wurde speziell dafür konzipiert, um viele Jahre Gesundheits- und Enstspannungsfördernde Wirkungen zu bieten. Die in diesem Abschnitt beschriebene Sorgfalts- und Instandhaltungspflicht ist notwendig, um die Langlebigkeit des Whirlpools zu gewährleisten. Schäden, die durch Nichtbefolgung der in diesem Kapitel beschriebenen Sorgfalts- und Instandhaltungsrichtlinien verursacht werden, sind von der Garantie durch den Hersteller ausgeschlossen.

CRS 1 – Unterteil Befestigung – Aufklappen der Hot Tub Abdeckung
Vollständig kompatibel mit Spas der Canadian Spa Company; dieser Abdeckungsheber ist die optimale Wahl Ihren Whirlpool zu vervollständigen, da das Entfernen und Wiederanbringen der Abdeckung eine schnelle und einhändige Bedienung ermöglicht und gleichzeitig den Verschleiß Ihrer Hot Tub Abdeckung verringert.
- Wird direkt auf dem Whirlpool befestigt.
- Kann auch mit optionalen Whirlpool-Unterteil Halterungen befestigt werden, ohne dass es notwendig wäre Löcher in das Whirlpool-Unterteil bohren zu müssen.
- Hergestellt aus Schwarzpulver-beschichtetem Aluminium.
- Erfordert am hinteren Ende einen Abstand zwischen 31cm – 60cm.

CRS 2 – Oberseiten Montage – Aufklappen der Hot Tub Abdeckung
Vollständig kompatibel mit all unseren Canadian Spa Whirlpools, aber auch mit den meisten anderen Herstellern; dieser Abdeckungsheber ist die optimale Wahl Ihren Whirlpool zu vervollständigen, da das Entfernen und Wiederanbringen der Abdeckung eine schnelle und einhändige Bedienung ermöglicht und gleichzeitig den Verschleiß Ihrer Hot Tub Abdeckung verringert.
- Niedrige/flache Konstruktion.
- Es ist praktisch kein Abstand hinter dem Whirlpool erforderlich und macht es auf engem Raum besonders begehrt (im Besonderen dann, wenn Ihr Spa in einem Pavillon steht).
- Wird direkt am Whirlpool befestigt.
- Passend für Whirlpools bis zu 2.4m Größe.
- Hergestellt aus Aluminium.

CRS 3 – Gehäuse Befestigung – Canadian Spa Hebevorrichtung
Vollständig kompatibel mit Whirlpools der Canadian Spa Company; dieser Abdeckungsheber ist die optimale Wahl Ihren Whirlpool zu vervollständigen, da das Entfernen und Wiederanbringen der Abdeckung eine schnelle und einhändige Bedienung ermöglicht und gleichzeitig den Verschleiß Ihrer Hot Tub Abdeckung verringert.
- Wird direkt am Whirlpool Gehäuse befestigt.
- Hergestellt aus Schwarzpulver-beschichtetem Aluminium.
- Passend für Whirlpools bis zu 2.4m Größe (einschließlich Swim-Spas).
- Erfordert am hinteren Ende einen Abstand zwischen 30.48cm – 45.72cm.

Dieses ergänzende Produkt ist nicht nur für unser Whirlpool-Sortiment das Richtige, sondern passt auf die meisten, gleichmäßig geformten Hot Tubs bis zu einer Größe von 2.4m.

Anmerkung: Dieses Produkt erfordert einige Werkzeuge, um es zusammen- und einzubauen, einschließlich: einen Schraubenschlüssel und eine kabellose Bohrmaschine.

SPA – Bedienungsanleitung – VL 200 Steuerungsfeld (UK/Europa)

VL 200 (3 Tasten) CPGS501Z – Erklärung der Oberseiten-Steuerung (Z.B. Modelle: Yukon, Winnipeg, Quebec)

Telefonstecker RJ Type
VL/ GS Verbindung

Erstmaliges Einschalten
Beim erstmaligen Einschalten läuft der Whirlpool im Spülmodus und ist durch die Anzeige **„PR“** gekennzeichnet. Der Spülmodus wird weniger als 5 Minuten dauern (drücken Sie **„Temp“** um den Spülmodus zu überspringen), anschließend wird Ihr Whirlpool das Wasser aufheizen und die Wassertemperatur im Standardmodus halten.

Temperatureinstellung (26°C – 40°C)
Die Temperatur ist beim erstmaligen Einschalten auf ca. 37°C gestellt. Die zuletzt gemessene Temperatur wird konstant auf dem LCD Display angezeigt. **Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist.**
Um die eingestellte Temperatur anzuzeigen, drücken Sie einmal **„Temp“**. Um die eingestellte Temperatur zu verändern, drücken Sie ein zweites Mal die Taste **„Temp“**, bevor das LED-Licht aufhört zu blinken. Jeder Druck der **„Temp“**-Taste wird die eingestellte Temperatur entweder erhöhen oder senken. Wenn die entgegengesetzte Richtung gewünscht ist, lassen Sie die Taste los und das Display zur aktuellen Wassertemperatur zurückkehren. Drücken Sie die Taste, um die eingestellte Temperatur anzuzeigen, und noch einmal, um die Temperatur in die gewünschte Richtung zu verändern. Nach 3 Sekunden wird das LCD-Display aufhören zu blinken und die aktuelle Wassertemperatur anzeigen.
Hinweis: Wenn Sie an Ihrem Whirlpool ein alternatives Steuerungsfeld vorfinden, so werden an Stelle der **„Temp“**-Taste die **„Up“**- und **„Down“**-Tasten betätigt. Drücken Sie **„Up“** für eine höhere Solltemperatur und **„Down“** für eine Senkung derselben (der Absatz „Richtungswechsel“ kann daher übergangen werden).

Düsen 1 (Jets)
Durch einmaliges Drücken der **„Jets 1“**-Taste wird Pumpe 1 mit langsamer Geschwindigkeit aktiviert, nach erneutem Drücken mit höherer Geschwindigkeit. Drücken Sie die **„Jets 1“**-Taste ein weiteres Mal, so schaltet sich Pump 1 ab. Wenn die Pumpe eingeschaltet bleibt, schaltet sich die langsame Pumpgeschwindigkeit nach 4 Stunden automatisch aus, die schnelle Pumpgeschwindigkeit nach 15 Minuten. Je nach Modus, kann man die Pumpe auch für mindestens 2 Minuten in einem Turnus von 30 Minuten aktivieren, um die Wassertemperatur zu ermitteln und dann ggf. wieder auf die eingestellte Temperatur zu erhitzen. Der Filterzyklus bewirkt automatisch eine langsame Pumpgeschwindigkeit und kann per Tastendruck auf dem Steuerungsfeld nicht abgeschaltet werden; die schnelle Pumpgeschwindigkeit kann jedoch gestartet werden.
Hinweis: Der Filterzyklus aktiviert sich alle 12 Stunden ab dem Zeitpunkt des erstmaligen Einschaltens des Whirlpools.

Licht (light)
Drücken Sie die **„Light“**-Taste, um das Licht an- und auszuschalten. Wird das Licht angelassen, schaltet es sich nach 4 Stunden automatisch aus. Um die Abfolge der Lichteffekte zu verändern: Schalten Sie die **„Light“**-Taste an und wieder aus, drücken Sie dann die Taste erneut (innerhalb von 5 Sekunden) um einen anderen Lichteffekt auszusuchen (Blinklicht, schnelles Blinklicht, abnehmendes Licht). Wiederholen Sie diese Abfolge bis der gewünschte Lichteffekt erzielt ist.

Modus (mode)
Man verändert den Modus durch Drücken der **„Temp“** - und direkt danach der **„Light“**-Taste.
- **Standardmodus („St“)** ist vorprogrammiert, um die gewünschte Wassertemperatur beizubehalten. Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn Pumpe 1 mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist. Beim Umschalten auf Standardmodus leuchtet kurz **„St“** auf.
- **Sparmodus („Ec“ für Economy)** heizt das Wasser lediglich während der Filterzyklen auf die Solltemperatur auf (Filterzeit = max. Heizzeit). **„Ec“** wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt.
- **Schlafmodus („SL“ für sleep)** heizt das Wasser nur während der Filterzyklen auf mind. 10°C unterhalb der Solltemperatur. **„SL“** wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt.

Voreingestellte Filterzyklen
Der erste Filterzyklus beginnt 6 Minuten nach dem Einschalten des Systems. Der zweite Filterzyklus beginnt 12 Stunden später. Die Filterdauer ist auf 2,4,6,8 Stunden oder auf kontinuierliche Filtration (angezeigt durch „FC“) programmierbar. Die vorgegebene Filterzeit beträgt 2 Stunden.
Zum programmieren des Filterzyklus, **„Temp“**- und **„Jets“**-Taste direkt nacheinander drücken, mit der **„Temp“**-Taste dann den Zyklus verändern und mit Drücken der **„Jets“**-Taste Speichern und Verlassen des Programmiermodus.
Zu Beginn jedes Filterzyklus wird der Whirlpool 30 Sekunden lang vom Sprudelgebläse durchgespült. Pumpe 1 läuft während des Filtervorgangs mit langsamer Geschwindigkeit und der Ozonsterilisator (falls installiert) wird eingeschaltet.
Hinweis: Stellt man den Filterzyklus auf lange Zeiträume mit hohen Zyklen ein, so wird die Pumpe überhitzt; daher empfiehlt es sich den Zyklus auf „F2“ oder „F4“ einzustellen. Benutzen Sie „F8“ und „FC“ nur für kurze Zeit, und auch nur dann, wenn trübes Wasser gesäubert werden soll.

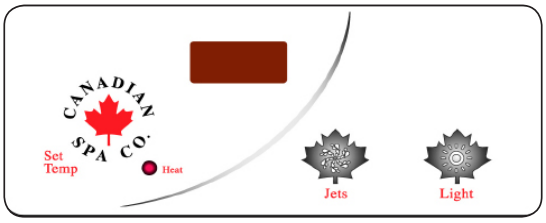
Frostschutz (IC/ICE)
Wenn die Sensoren im Heizelement einen Temperaturabfall auf unter 6.7°C erfassen, schaltet sich automatisch die Pumpe ein und sorgt für Frostschutz. Es wird abwechselnd **„ICE“** und die Temperatur angezeigt bis der Temperaturgrenzwert erreicht ist.

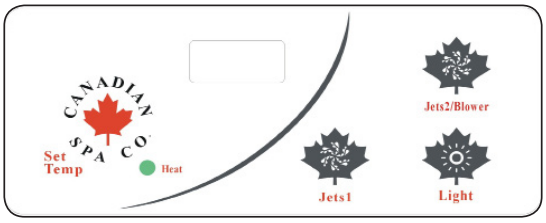
Wenn die Sensoren eine Wassertemperatur von 7.2°C oder höher messen, bleibt das System noch 4 Minuten lang eingeschaltet. In kälteren Klimazonen kann wahlweise ein zusätzlicher Frostschutzsensor eingesetzt werden, der über die Empfindlichkeit der Standardsensoren hinausgeht. Der Zusatzfrostschutz funktioniert ähnlich, außer das die Temperaturgrenze vom Regler bestimmt wird und keine vier-minütige Ausschaltverzögerung erfolgt. Kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler für Details.

SPA – Bedienungsanleitung – VL 404 Steuerungsfeld (Nordamerika/ UK/Europa)

VL 404 Nordamerika (3 & 4 Tasten) VS501 SZ – Erklärung der Oberseiten-Steuerung (Z.B. Modelle: Winnipeg, Toronto, Quebec, Halifax, Montreal)

VL 404 UK/Europa (3 & 4 Tasten) CPGS501Z – Erklärung der Oberseiten-Steuerung (Z.B. Modell:Toronto)





Erstmaliges Einschalten
Beim erstmaligen Einschalten läuft der Whirlpool im Spülmodus und ist durch die Anzeige **„PR“** gekennzeichnet. Der Spülmodus wird weniger als 5 Minuten dauern (drücken Sie **„Temp“** um den Spülmodus zu überspringen), anschließend wird Ihr Whirlpool das Wasser aufheizen und die Wassertemperatur im Standardmodus halten.

Temperatureinstellung (26°C – 40°C)
Die Temperatur ist beim erstmaligen Einschalten auf 37°C gestellt. Die zuletzt gemessene Temperatur wird konstant auf dem LCD Display angezeigt.
Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist.
Um die eingestellte Temperatur anzuzeigen, drücken Sie einmal **„Temp“**. Um die eingestellte Temperatur zu verändern, drücken Sie ein zweites Mal die Taste **„Temp“**, bevor das LED-Licht aufhört zu blinken. Jeder Druck der **„Temp“**-Taste wird die eingestellte Temperatur entweder erhöhen oder senken. Wenn die entgegengesetzte Richtung gewünscht ist, lassen Sie die Taste los und das Display zur aktuellen Wassertemperatur zurückkehren. Drücken Sie die Taste um die eingestellte Temperatur anzuzeigen, und noch einmal um die Temperatur in die gewünschte Richtung zu verändern. Nach 3 Sekunden wird das LCD-Display aufhören zu blinken und die aktuelle Wassertemperatur anzeigen.
Hinweis: Wenn das System kein Gebläse mit sich führt, werden auf einem alternativen Bedienungsfeld an Stelle der **„Set“**- und der **„Temp“**-Taste die Tasten **„Up“** und **„Down“** betätigt. Drücken Sie einfach die **„Up“**- oder **„Down“**-Taste wenn auf **„Temp“** oder **„Set“** hingewiesen wird. (Der Absatz „Richtungswechsel“ kann daher übergangen werden).

Düsen 1 (Jets)
Durch einmaliges Drücken der **„Jets 1“**-Taste wird Pumpe 1 mit langsamer Geschwindigkeit aktiviert, nach erneutem Drücken mit höherer Geschwindigkeit. Drücken Sie die **„Jets 1“**-Taste ein weiteres Mal, so schaltet sich Pump 1 ab. Wenn die Pumpe eingeschaltet bleibt, schaltet sich die langsame Pumpgeschwindigkeit nach 4 Stunden automatisch aus, die schnelle Pumpgeschwindigkeit nach 15 Minuten. Je nach Modus, kann man die Pumpe auch für mindestens 2 Minuten in einem Turnus von 30 Minuten aktivieren, um die Wassertemperatur zu ermitteln und dann ggf. wieder auf die eingestellte Temperatur zu erhitzen. Der Filterzyklus bewirkt automatisch eine langsame Pumpgeschwindigkeit und kann per Tastendruck auf dem Steuerungsfeld nicht abgeschaltet werden; die schnelle Pumpgeschwindigkeit kann jedoch gestartet werden.
Hinweis: Der Filterzyklus aktiviert sich alle 12 Stunden ab dem Zeitpunkt des erstmaligen Einschaltens des Whirlpools.
Hinweis: In einigen Spa Modellen kann man auch Zirkulationspumpen installieren, die den Heizapparat und den Filterzyklus betreiben. Die Zirkulationspumpe kann nicht vom oberen Bedienungsfeld gesteuert werden und läuft für die Dauer des Aufheizens oder des Filterzyklus.

Düsen 2 (Blower = Sprudelgebläse) (4 – Tastenfeld)
Drücken Sie die „Blower“-Taste einmal, um die An- und Aus-Funktionen zu aktivieren. Wird das Gebläse angelassen, schaltet es sich nach 15 Minuten automatisch ab. Bitte beachten Sie, dass sich das Sprudelgebläse mit dem Beginn eines jeden Filterzyklus für 30 Sekunden anschaltet.

Licht (Light)
Drücken Sie die **„Light“**-Taste um das Licht an- und auszuschalten. Wird das Licht angelassen, schaltet es sich nach 4 Stunden automatisch aus. Um die Abfolge der Lichteffekte zu verändern: Schalten Sie die **„Light“**-Taste an und wieder aus, drücken Sie dann die Taste erneut (innerhalb von 5 Sekunden) um einen anderen Lichteffekt auszusuchen (Blinklicht, schnelles Blinklicht, abnehmendes Licht). Wiederholen Sie diese Abfolge bis der gewünschte Lichteffekt erzielt ist.

Modus (mode)
Man verändert den Modus durch Drücken der **„Temp“** - und direkt danach der **„Light“**-Taste.
- **Standardmodus („St“)** ist vorprogrammiert, um die gewünschte Wasser temperatur beizubehalten. Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn Pumpe 1 mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist. Beim Umschalten auf Standardmodus leuchtet kurz **„St“** auf.
- **Sparmodus („Ec“ für Economy)** heizt das Wasser lediglich während der Filterzyklen auf die Solltemperatur auf (Filterzeit = max. Heizzeit)). **„Ec“** wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt.
- **Schlafmodus („SL“ für sleep)** heizt das Wasser nur während der Filter zyklen auf mind. 10°C unterhalb der Solltemperatur. **„SL“** wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt.

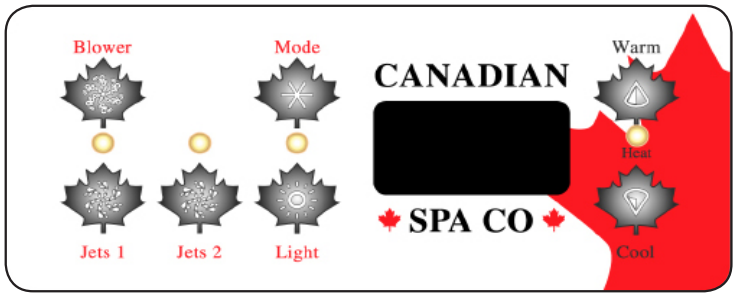
Voreingestellte Filterzyklen
Der erste Filterzyklus beginnt 6 Minuten nach dem Einschalten des Systems. Der zweite Filterzyklus beginnt 12 Stunden später. Die Filterdauer ist auf 2,4,6,8 Stunden oder auf kontinuierliche Filtration (angezeigt durch **„FC“**) programmierbar. Die vorgegebene Filterzeit beträgt 2 Stunden.
Zum programmieren des Filterzyklus, **„Temp“**- und **„Jets“**-Taste direkt nacheinander drücken, mit der **„Temp“**-Taste dann den Zyklus verändern und mit Drücken der **„Jets“**-Taste Speichern und Verlassen des Programmiermodus. Zu Beginn jedes Filterzyklus wird der Whirlpool 30 Sekunden lang vom Sprudelgebläse durchgespült. Pumpe 1 läuft während des Filtervorgangs mit langsamer Geschwindigkeit und der Ozonsterilisator (falls installiert) wird eingeschaltet.
Hinweis: Stellt man den Filterzyklus auf lange Zeiträume mit hohen Zyklen ein, so wird die Pumpe überhitzt; daher empfiehlt es sich den Zyklus auf **„F2“** oder **„F4“** einzustellen. Benutzen Sie **„F8“** und **„FC“** nur für kurze Zeit, und auch nur dann, wenn trübes Wasser gesäubert werden soll.

Frostschutz (IC/ICE)
Wenn die Sensoren im Heizelement einen Temperaturabfall auf unter 6.7°C erfassen, schaltet sich automatisch die Pumpe ein und sorgt für Frostschutz. Es wird abwechselnd **„ICE“** und die Temperatur angezeigt bis der Temperaturgrenzwert erreicht ist.

Wenn die Sensoren eine Wassertemperatur von 7.2°C oder höher messen, bleibt das System noch 4 Minuten lang eingeschaltet. In kälteren Klimazonen kann wahlweise ein zusätzlicher Frostschutzsensor eingesetzt werden, der über die Empfindlichkeit der Standardsensoren hinausgeht. Der Zusatzfrostschutz funktioniert ähnlich, außer das die Temperaturgrenze vom Regler bestimmt wird und keine vier-minütige Ausschaltverzögerung erfolgt. Kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler für Details.

SPA – Bedienungsanleitung – VL 701S Steuerungsfeld

VL 701S (7 Tasten) VS514SZ – Erklärung der Oberseiten-Steuerung (Z.B. Modelle: Niagara, Alberta, Victoria)



Telefonstecker RJ Type
VL/ GS Verbindung

Erstmaliges Einschalten
Temperatureinstellung (26°C – 40°C)
Die Temperatur ist beim erstmaligen Einschalten auf 37°C gestellt. Die zuletzt gemessene Temperatur wird konstant auf dem LCD Display angezeigt.
Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist.
Drücken Sie die **„Warm“**- oder **„Cool“**-Taste um die Temperaturanzeige zu erhalten und regulieren Sie Solltemperatur. Nach 3 Sekunden wird Ihnen auf dem LCD Display die zuletzt gemessene Wassertemperatur automatisch angezeigt.

Düsen 1 (Jets 1)
Durch einmaliges Drücken der **„Jets 1“**-Taste wird Pumpe 1 mit langsamer Geschwindigkeit aktiviert, nach erneutem Drücken mit höherer Geschwindigkeit. Drücken Sie die **„Jets 1“**-Taste ein weiteres Mal, so schaltet sich Pump 1 ab. Wenn die Pumpe eingeschaltet bleibt, schaltet sich die langsame Pumpgeschwindigkeit nach 4 Stunden automatisch aus, die schnelle Pumpgeschwindigkeit nach 15 Minuten. Während des Heizvorganges, während des Filterzyklus und wenn der Frostschutzsensor aktiviert ist, laufen die Pumpen mit langsamer Geschwindigkeit. Wenn sich die langsame Pumpgeschwindigkeit automatisch aktiviert, kann sie nicht per Tastendruck auf dem Steuerungsfeld abgeschaltet werden; die schnelle Pumpgeschwindigkeit kann jedoch gestartet werden.

Düsen 2 (Jets 2)
Drücken Sie die **„Jets 2“**-Taste einmal um sie ein- oder auszuschalten und um die Geschwindigkeit zu regulieren, in so fern es eine 2-Geschwindigkeiten Pumpe ist. Wenn sie eingeschaltet bleibt, stellt sich die Pumpe2 nach 15 Minuten automatisch ab.
Anmerkung: Jede Pumpe kann auch durch eine optionale Zusatzsteuerungstaste betrieben werden.

Licht (Light)
Drücken Sie die **„Light“**-Taste, um das Whirlpoollicht an- und auszuschalten. Wird das Licht angelassen, schaltet es sich nach 4 Stunden automatisch ab. Durch erneutes Drücken der **„Light“**-Taste wird die Lichtsequenz verändert. Um die Abfolge der Lichteffekte zu verändern: Schalten Sie die **„Light“**-Taste an und wieder aus, drücken Sie dann die Taste erneut (innerhalb von 5 Sekunden) um einen anderen Lichteffekt auszusuchen (Blinklicht, schnelles Blinklicht, abnehmendes Licht). Wiederholen Sie diese Abfolge bis der gewünschte Lichteffekt erzielt ist.

Sprudelgebläse (Blower)
Diese Taste schaltet das Gebläse an und aus. Nach 15 Minuten schaltet sich das Sprudelgebläse automatisch aus.

Modus (M7 System, SPAs vor 2012)
Drücken Sie diese Taste, um zwischen Standardmodus, Sparmodus und Schlafmodus zu wählen.
- **Standardmodus („Std“)** ist vorprogrammiert, um die gewünschte Wassertemperatur beizubehalten. Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn Pumpe 1 mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist. Beim Umschalten auf Standardmodus leuchtet kurz **„Std“** auf.
- **Sparmodus („Ecn“ für Economy)** heizt das Wasser lediglich während der Filterzyklen auf die Solltemperatur auf (Filterzeit = max. Heizzeit). **„Ecn“** wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt.
- **Schlafmodus („SLP“ für sleep)** heizt das Wasser nur während der Filterzyklen auf mind. 10°C unterhalb der Solltemperatur. **„SLP“** wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt.

Modus (GS System, SPAs nach 2012)
1. Drücken Sie die „Warm“-Taste, um den **Standardmodus** zu wählen.
2. Drücken Sie die „Warm“-Taste erneut, um den **Sparmodus** zu wählen.
3. Drücken Sie die „Warm“-Taste ein drittes Mal, um den **Schlafmodus** zu wählen.

Voreingestellte Filterzyklen
Der erste Filterzyklus beginnt 6 Minuten nach dem Einschalten des Systems. Der zweite Filterzyklus beginnt 12 Stunden später. Die Filterdauer ist auf 2,4,6,8 Stunden oder auf kontinuierliche Filtration (angezeigt durch **„FILC“)** programmierbar. Die vorgegebene Filterzeit beträgt 2 Stunden.
Zum programmieren des Filterzyklus, drücken Sie die **„Warm“**- oder **„Cool“**-Taste, direkt danach **„Jets1“**. Im Anschluss, mit der **„Warm“**- oder **„Cool“**-Taste den Zyklus verändern und mit Drücken der **„Jets1“**-Taste Speichern und Verlassen des Programmiermodus.
Zu Beginn jedes Filterzyklus wird der Whirlpool 30 Sekunden lang vom Sprudelgebläse und von Pumpe 2 fünf Minuten lang durchgespült. Pumpe 1 läuft während des Filtervorgangs mit langsamer Geschwindigkeit und der Ozonsterilisator (falls installiert) wird eingeschaltet.

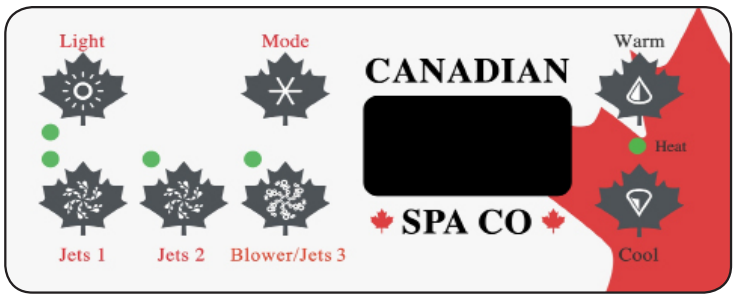
Frostschutz
Wenn die Sensoren im Heizelement einen Temperaturabfall auf unter 6.7°C erfassen, schaltet sich automatisch die Pumpe ein und sorgt für Frostschutz. Wenn die Sensoren eine Wassertemperatur von 7.2°C oder höher messen, bleibt das System noch 4 Minuten lang eingeschaltet. In kälteren Klimazonen kann wahlweise ein zusätzlicher Frostschutzsensor eingesetzt werden, der über die Empfindlichkeit der Standardsensoren hinausgeht. Der Zusatzfrostschutz funktioniert ähnlich, außer das die Temperaturgrenze vom Regler bestimmt wird und keine vier-minütige Ausschaltverzögerung erfolgt. Kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler für Details.

Optional (auf Wunsch erhältlich)
Wenn Ihr System mit einer Zirkulationspumpe ausgestattet ist, so kann es auf eine der drei folgenden Einstellungen vorkonfiguriert werden:

1) Die Zirkulationspumpe arbeitet ununterbrochen (24 Std.) und schaltet sich für 30 Minuten nur dann ab, wenn das Wasser eine Temperatur von 1.5°C über der eingestellten Solltemperatur erreicht hat (am wahrscheinlichsten in heißen Klimazonen).
2) Die Zirkulationspumpe arbeitet, ungeachtet der Wassertemperatur, ununterbrochen (24 Std.).
3) Die Zirkulationspumpe arbeitet dann, wenn das System die Wassertemperatur abruft, während einem Filterzyklus, wenn die Sensoren den Frostschutz aktivieren oder wenn eine andere Pumpe in Betrieb ist.

SPA – Bedienungsanleitung – ML 551 Steuerungsfeld (UK/Europa)

ML 551 (7 Tasten) GL2000m3 – Erklärung der Oberseiten-Steuerung (Z.B. Modelle: Niagara, Alberta, Vancouver, Victoria)



Molex Type
ML/ GL Verbindung

Erstmaliges Einschalten
Beim erstmaligen Einschalten läuft der Whirlpool im Spülmodus und ist durch die Anzeige **„PR“** gekennzeichnet. Der Spülmodus wird weniger als 5 Minuten dauern (drücken Sie **„Warm“** um den Spülmodus zu überspringen), anschließend wird Ihr Whirlpool das Wasser aufheizen und die Wassertemperatur im Standardmodus halten.

Temperatureinstellung (26°C – 40°C)
Die Temperatur ist beim erstmaligen Einschalten auf 37°C gestellt. Die zuletzt gemessene Temperatur wird konstant auf dem LCD Display angezeigt.
Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist. Drücken Sie die **„Warm“**- oder die **„Cool“**-Taste um die Temperaturanzeige zu erhalten und die Solltemperatur einzustellen. Nach 3 Sekunden wird das LCD-Display die aktuelle Wassertemperatur anzeigen.

Düsen 1 (Jets)
Durch einmaliges Drücken der **„Jets 1“**-Taste wird Pumpe 1 mit langsamer Geschwindigkeit aktiviert, nach erneutem Drücken mit höherer Geschwindigkeit. Drücken Sie die **„Jets 1“**-Taste ein weiteres Mal, so schaltet sich Pump 1 ab. Wenn die Pumpe eingeschaltet bleibt, schaltet sich die langsame Pumpgeschwindigkeit nach 4 Stunden automatisch aus, die schnelle Pumpgeschwindigkeit nach 15 Minuten. Je nach Modus, kann man die Pumpe auch für mindestens 2 Minuten in einem Turnus von 30 Minuten aktivieren, um die Wassertemperatur zu ermitteln und dann ggf. wieder auf die eingestellte Temperatur zu erhitzen. Der Filterzyklus bewirkt automatisch eine langsame Pumpgeschwindigkeit und kann per Tastendruck auf dem Steuerungsfeld nicht abgeschaltet werden; die schnelle Pumpgeschwindigkeit kann jedoch gestartet werden.
Hinweis: Der Filterzyklus aktiviert sich alle 12 Stunden ab dem Zeitpunkt des erstmaligen Einschaltens des Whirlpools.
Hinweis: In einigen Spa Modellen kann man auch Zirkulationspumpen installieren, die den Heizapparat und den Filterzyklus betreiben. Die Zirkulationspumpe kann nicht vom oberen Bedienungsfeld gesteuert werden und läuft für die Dauer des Aufheizens oder des Filterzyklus.

Düsen 2 (Jets 2)
Drücken Sie die **„Jets 2“**-Taste einmal um Sie anzuschalten und noch einmal, um sie abzuschalten. Wenn sie eingeschaltet bleibt, stellt sich die Pumpe2 nach 15 Minuten automatisch ab. **Anmerkung:** Mit dem Beginn eines jeden Filterzyklus aktiviert **„Jets2“** einen 5 minütigen Spülvorgang.

Sprudelgebläse/Jets3 (Blower/Jets3)
Drücken Sie die „Blower/Jets3“-Taste einmal um, je nach angebrachtem Element, entweder das Sprudelgebläse oder Pumpe3 in Betrieb zu setzen und noch einmal um es auszuschalten. Wenn es in Betrieb bleibt, schaltet sich das Sprudelgebläse oder Pumpe3 nach 15 Minuten automatisch ab. **Hinweis:** Das Sprudelgebläse schaltet sich mit dem Beginn eines jeden Filterzyklus für 30 Sekunden an. Jets3 startet einen Spülvorgang mit Beginn eines jeden Filterzyklus für 5 Minuten.

Licht (Light)
Drücken Sie die „Light“-Taste um das Licht an- und auszuschalten. Wird das Licht angelassen, schaltet es sich nach 4 Stunden automatisch aus. Um die Abfolge der Lichteffekte zu verändern: Schalten Sie die „Light“-Taste an und wieder aus, drücken Sie dann die Taste erneut (innerhalb von 5 Sekunden) um einen anderen Lichteffekt auszusuchen (Blinklicht, schnelles Blinklicht, abnehmendes Licht). Wiederholen Sie diese Abfolge bis der gewünschte Lichteffekt erzielt ist.

Modus
Drücken Sie diese Taste, um zwischen Standardmodus, Sparmodus und Schlafmodus zu wählen.
- Standardmodus **(„Std“)** ist vorprogrammiert, um die gewünschte Wassertemperatur beizubehalten. Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist. Beim Umschalten auf Standardmodus leuchtet kurz **„Std“** auf. (Der Whirlpool startet erneut einen Heizvorgang, wenn die Wassertemperatur 0.5°C unter den Sollwert fällt).
- Sparmodus (**„Ecn“** für Economy) heizt das Wasser lediglich während der Filterzyklen auf die Solltemperatur auf (Filterzeit = max. Heizzeit). „Ecn“ wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt. (Spa heizt nur während der Filterzyklen).
- Schlafmodus (**„SLP“** für sleep) heizt das Wasser nur während der Filterzyklen auf mind. 10°C unterhalb der Solltemperatur. **„SLP“** wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt. Spa heizt nur während der Filterzyklen).

Um den Modus zu wechseln, drücken Sie die **„Mode“**-Taste, anschließend die **„Cool“**-Taste bis der gewünschte Modus angezeigt wird und drücken dann erneut die **„Mode“**-Taste um den verlangten Modus zu bestätigen.

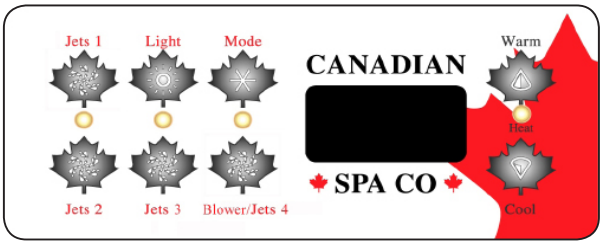
Voreingestellte Filterzyklen
Der erste Filterzyklus beginnt 6 Minuten nach dem Einschalten des Systems. Der zweite Filterzyklus beginnt 12 Stunden später. Die Filterdauer ist auf 1 – 12 Stunden programmierbar (angezeigt durch **„F1“, „F2“, „F3“** bis **„F12“**).
- Die vorgegebene Filterzeit ist **„F2“**.
- Zum programmieren des Filterzyklus, drücken Sie die **„Warm“**-Taste und dann die **„Jet1“**-Taste.
- Mit Drücken der **„Cool“**-Taste verändern Sie den Zyklus auf die gewünschte Dauer.
- Zum Auswählen und Verlassen des Programmiermodus drücken Sie bitte die **„Jets1“**-Taste. Auf Ihrem Display erscheint nun **„DN“, „D“** oder **„N“.**
- **„DN“** steht für Tag und Nach Filtrierung (Day & Night)
- **„D“** steht für Filtrierung während des Tages (Day)
- **„N“** steht für nächtliche Filtrierung (Night)
  (Bitte beachten Sie, dass empfohlen wird 2 Filterzyklen täglich durchzuführen.)
- Um den Modus auszuwählen, drücken Sie bitte die **„Cool“**-Taste bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
- Drücken Sie die **„Jets1“**-Taste zum Auswählen und Verlassen des Programmiermodus

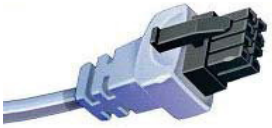
Frostschutz – ICE
Wenn die Sensoren im Heizelement einen Temperaturabfall auf unter 6.7°C erfassen, schaltet sich automatisch das Sprudelgebläse und die Pumpe ein und sorgt für Frostschutz. Wenn die Sensoren eine Wassertemperatur von 7.2°C oder höher messen, bleibt das System noch 4 Minuten lang eingeschaltet. In kälteren Klimazonen kann wahlweise ein zusätzlicher Frostschutzsensor eingesetzt werden, der über die Empfindlichkeit der Standardsensoren hinausgeht. Der Zusatzfrostschutz funktioniert ähnlich, außer das die Temperaturgrenze vom Regler bestimmt wird und keine vier-minütige Ausschaltverzögerung erfolgt. Kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler für Details.

SPA – Bedienungsanleitung – ML 551 Steuerungsfeld (UK/Europa/Nordamerika)

ML551 (8 Tasten) GL2KM3 St Lawrence 13 & 16' Swim Spa (UK/Europe)

ML551 (8 Tasten) EL2000 St Lawrence 13 & 16' Swim Spa (North America)





Molex Type
ML/ GL Verbindung

Erstmaliges Einschalten
Beim erstmaligen Einschalten läuft der Whirlpool im Spülmodus und ist durch die Anzeige **„PR"** gekennzeichnet. Der Spülmodus wird weniger als 5 Minuten dauern (drücken Sie **„Warm"** um den Spülmodus zu überspringen), anschließend wird Ihr Whirlpool das Wasser aufheizen und die Wassertemperatur im Standardmodus halten.

Temperatureinstellung (26°C – 40°C)
Die Temperatur ist beim erstmaligen Einschalten auf 37°C gestellt. Die zuletzt gemessene Temperatur wird konstant auf dem LCD Display angezeigt.
Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist.
Drücken Sie die **„Warm"**- oder die **„Cool"**-Taste um die Temperaturanzeige zu erhalten und die Solltemperatur einzustellen. Nach 3 Sekunden wird das LCD-Display die aktuelle Wassertemperatur anzeigen.

Düsen 1 (Jets)
Durch einmaliges Drücken der **„Jets 1"**-Taste wird Pumpe 1 mit langsamer Geschwindigkeit aktiviert, nach erneutem Drücken mit höherer Geschwindigkeit. Drücken Sie die **„Jets 1"**-Taste ein weiteres Mal, so schaltet sich Pump 1 ab. Wenn die Pumpe eingeschaltet bleibt, schaltet sich die langsame Pumpgeschwindigkeit nach 4 Stunden automatisch aus, die schnelle Pumpgeschwindigkeit nach 15 Minuten. Je nach Modus, kann man die Pumpe auch für mindestens 2 Minuten in einem Turnus von 30 Minuten aktivieren, um die Wassertemperatur zu ermitteln und dann ggf. wieder auf die eingestellte Temperatur zu erhitzen. Der Filterzyklus bewirkt automatisch eine langsame Pumpgeschwindigkeit und kann per Tastendruck auf dem Steuerungsfeld nicht abgeschaltet werden; die schnelle Pumpgeschwindigkeit kann jedoch gestartet werden. **Hinweis:** Der Filterzyklus aktiviert sich alle 12 Stunden ab dem Zeitpunkt des erstmaligen Einschaltens des Whirlpools. **Hinweis:** In einigen Spa Modellen kann man auch Zirkulationspumpen installieren, die den Heizapparat und den Filterzyklus betreiben. Die Zirkulationspumpe kann nicht vom oberen Bedienungsfeld gesteuert werden und läuft für die Dauer des Aufheizens oder des Filterzyklus.

Düsen 2 (Jets 2)
Drücken Sie die **„Jets 2"**-Taste einmal, um sie anzuschalten und noch einmal um sie abzuschalten. Wenn sie eingeschaltet bleibt, stellt sich die Pumpe2 nach 15 Minuten automatisch ab. **Anmerkung:** Mit dem Beginn eines jeden Filterzyklus aktiviert **„Jets2"** einen 5 minütigen Spülvorgang.

Düsen 3 (Jets 3)
Drücken Sie einmal die **„Jets3"**-Taste, um Pumpe 3 in Betrieb zu setzen und noch einmal, um sie abzuschalten. Wenn es eingeschaltet bleibt, stellt sich Jets 3 nach 15 Minuten automatisch ab. Anmerkung: Mit dem Beginn eines jeden Filterzyklus aktiviert **„Jets3"** einen 5 minütigen Spülvorgang.

Sprudelgebläse/Düsen 4 (Blower/Jets 4)
Drücken Sie einmal die „Blower/Jets4"-Taste, um Pumpe 4 in Betrieb zu setzen und noch einmal um sie abzuschalten. Wenn es eingeschaltet bleibt, stellt sich **„Blower/Jets4"** nach 15 Minuten automatisch ab. **Anmerkung:** Mit dem Beginn eines jeden Filterzyklus aktiviert „Jets4" einen 5 minütigen Spülvorgang.

Licht (Light)
Drücken Sie die **„Light"**-Taste um das Licht an- und auszuschalten. Wird das Licht angelassen, schaltet es sich nach 4 Stunden automatisch aus. Um die Abfolge der Lichteffekte zu verändern: Schalten Sie die **„Light"**-Taste an und wieder aus, drücken Sie dann die Taste erneut (innerhalb von 5 Sekunden) um einen anderen Lichteffekt auszusuchen (Blinklicht, schnelles Blinklicht, abnehmendes Licht). Wiederholen Sie diese Abfolge bis der gewünschte Lichteffekt erzielt ist.

Modus
Drücken Sie diese Taste, um zwischen Standardmodus, Sparmodus und Schlafmodus zu wählen.
- Standardmodus **(„Std")** ist vorprogrammiert, um die gewünschte Wassertemperatur beizubehalten. Bitte beachten Sie, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist. Beim Umschalten auf Standardmodus leuchtet kurz **„Std"** auf. (Der Whirlpool startet erneut einen Heizvorgang, wenn die Wassertemperatur 0.5°C unter den Sollwert fällt).
- Sparmodus (**„Ecn"** für Economy) heizt das Wasser lediglich während der Filterzyklen auf die Solltemperatur auf (Filterzeit = max. Heizzeit). **„Ecn"** wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt. (Spa heizt nur während der Filterzyklen).
- Schlafmodus (**„SLP"** für Sleep) heizt das Wasser nur während der Filterzyklen auf mind. 10°C unterhalb der Solltemperatur. **„SLP"** wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt. (Spa heizt nur während der Filterzyklen).

Um den Modus zu wechseln, drücken Sie die **„Mode"**-Taste, anschließend die **„Cool"**-Taste bis der gewünschte Modus angezeigt wird und drücken dann erneut die **„Mode"**-Taste um den verlangten Modus zu bestätigen.

Voreingestellte Filterzyklen
Der erste Filterzyklus beginnt 6 Minuten nach dem Einschalten des Systems. Der zweite Filterzyklus beginnt 12 Stunden später. Die Filterdauer ist auf 1 – 12 Stunden programmierbar (angezeigt durch **„F1", „F2", „F3"** bis **„F12"**).
- Die vorgegebene Filterzeit ist **„F2"**.
- Zum programmieren des Filterzyklus, drücken Sie die **„Warm"**-Taste und dann die **„Jet1"**-Taste.
- Mit Drücken der **„Cool"**-Taste verändern Sie den Zyklus auf die gewünschte Dauer.
- Zum Auswählen und Verlassen des Programmiermodus drücken Sie bitte die **„Jets1"**-Taste. Auf Ihrem Display wird nun **„DN", „D"** oder **„N"** angezeigt.
- **„DN"** steht für Tag und Nach Filtrierung (Day & Night)
- **„D"** steht für Filtrierung während des Tages (Day)
- **„N"** steht für nächtliche Filtrierung (Night)
  (Bitte beachten Sie, dass empfohlen wird 2 Filterzyklen täglich durchzuführen.)
- Um den Modus auszuwählen, drücken Sie bitte die **„Cool"**-Taste bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
- Drücken Sie die **„Jets1"**-Taste zum Auswählen und Verlassen des Programmiermodus

Frostschutz – ICE
Wenn die Sensoren im Heizelement einen Temperaturabfall auf unter 6.7°C erfassen, schaltet sich automatisch das Sprudelgebläse und die Pumpe ein und sorgt für Frostschutz. Wenn die Sensoren eine Wassertemperatur von 7.2°C oder höher messen, bleibt das System noch 4 Minuten lang eingeschaltet. In kälteren Klimazonen kann wahlweise ein zusätzlicher Frostschutzsensor eingesetzt werden, der über die Empfindlichkeit der Standardsensoren hinausgeht. Der Zusatzfrostschutz funktioniert ähnlich, außer das die Temperaturgrenze vom Regler bestimmt wird und keine vier-minütige Ausschaltverzögerung erfolgt. Kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler für Details.

Chemische Wartung/Pflege

Erste Inbetriebnahme

Füllen Sie den Whirlpool mit frischem Wasser durch den Filterkorb. Benutzen Sie kein enthärtetes Wasser. Bevor Sie Chemikalien in das Wasser geben, ist es wichtig die Wasserkapazität (in Liter) Ihres Whirlpools in Erfahrung zu bringen. (siehe unten)

1. Geben Sie 60 ml Kesselsteinentferner (Control/Stain + Scale Inhibitor) auf 1000 Liter Wasser.
2. Sobald der Wasserstand ausreichend ist für die Zirkulation ist, schalten Sie den Strom an.
3. Geben Sie 30 ml Spa Clear auf 1000 Liter Wasser.
4. Unter Verwendung der Teststreifen (test strips), stellen Sie den pH-Wert auf 7.2 - 7.6 und die Alkalität auf 80 – 150 ppm ein.
5. Legen Sie eine Chlortablette in den Filterkorb oder fügen Sie Chlorgranulat direkt dem Wasser hinzu.

Tägliche Pflege

1. Der Whirlpool muss permanent an den Strom angeschlossen sein.
2. Bewahren Sie die idealen pH-, Alkalität- und Chlorwerte, indem Sie die Wasserwerte alle 1-2 Tage mit den Teststreifen messen.

Wöchentliche Pflege

1. Geben Sie während der Zirkulationsphase 30 ml Kesselsteinentferner (Control/ Stain + Scale Inhibitor) auf 1000 Liter Wasser.
2. Geben Sie 30 ml Spa Clear auf 1000 Liter Wasser.
3. Bewahren Sie die idealen pH-,Alkalität- und Chlorwerte, indem Sie die Wasserwerte mit den Teststreifen messen.

Periodische Pflege

1. Kalk und organischer Abfall kann sich an den Filtern absetzen. Um die Nutzungsdauer der Filter zu verlängern, ist es empfehlenswert die Filter jeden Monat mit Filter Clean zu reinigen.
2. Sollte sich Schaum auf dem Wasser bilden, spritzen Sie eine kleine Menge Entschäumer (Defoamer) auf die entsprechende Stelle.
3. Um eine Reinhaltung des Wassers sicherzustellen, empfiehlt es sich, das Whirlpoolwasser alle 3 Monate zu wechseln.

Wichtiger Hinweis: In Gegenden mit hartem Wasser sollten Sie die zwei- bis dreifache Menge der empfohlenen Menge Kesselsteinentferner (Control/Stain + Scale Inhibitor) verwenden.

Whirlpool Kapazität in Liter

SPA – Model	Fassungsvermögen
Yukon	455
Quebec	645
Montreal	795
Halifax	835
Winnipeg	895
Toronto	980
Alberta	1150
Thunder Bay	1273
Victoria	1230
Vancouver	1260
Niagara	1465
St Lawrence 13’	5250
St Lawrence 16’	6475

Deluxe Chemikalien- Set

PROBLEM	MÖGL. URSACHE	LÖSUNG
Trübes Wasser	Treibende Partikel Hoher pH-Wert (Test) Schlechte Filtration Hoch gelöste Feststoffe	Spa Clear dazugeben Ph- dazugeben Filter mit Filter Clean säubern Whirlpoolwasser austauschen
Gefärbtes Wasser	Gelöste Metalle	Stain+Scale Control dazugeben
Schaumbildung	Duftstoffe Hohe Konzentration an Ölen, Seifen und organischen Komponenten	Duftstoffmenge reduzieren Entschäumer dazugeben und vor dem Baden duschen
Ablagerungen	Hoher Kalzium-, pH- und Alkalität-Wert	Kesselsteinentferner (Stain & Scale Inhibitor) dazugeben
Geruch	Starke organische Verschmutzung	Chlorgehalt erhöhen Ozonanlage prüfen
Reizung der Haut/Augen	Geringer pH-Wert und/oder Alkalität	Fügen Sie pH-Stabilisator zum Erhöhen der Alkalität dem Wasser hinzu Chlor dazugeben Ozonanlage prüfen

Diagnosemeldungen

Meldung	Bedeutung	Maßnahme
	Keine Meldung auf dem Display. Die Stromversorgung zum Whirlpool wurde unterbrochen.	Das Steuerungsfeld bleibt solange deaktiviert, bis die Stromvesorgung wieder steht. Erneute Stromzufuhr setzt die Whirlpool Steuerungs – Konfiguration zurück auf die Werkseinstellung.
--	Unbekannter Thermometerstand	Wenn die Pumpe 2 Minuten lang gelaufen ist, wird die aktuelle Temperatur angezeigt.
HH/OHH	„Überhitzt“ – Der Whirlpool hat sich abgestellt. Einer der Sensoren hat eine Wassertemperatur von 43.3°C oder höher gemessen.	NICHT INS WASSER STEIGEN! Entfernen Sie die Abdeckung und lassen Sie das Wasser abkühlen. Wenn sich der Heizapparat abgekühlt hat, drücken Sie eine Taste um das System zurückzustellen. Stellt sich Ihr Spa nicht wieder an, schalten Sie den Strom ab und kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler.
OH/OHH	„Überhitzt“ – Der Whirlpool hat sich abgestellt. Einer der Sensoren hat eine Wassertemperatur von 43.3°C oder höher gemessen.	NICHT INS WASSER STEIGEN! Entfernen Sie die Abdeckung und lassen Sie das Wasser abkühlen. Bei einer Temperatur von 41°C sollte sich der Whirlpool automatisch wieder einschalten. Stellt sich Ihr Spa nicht wieder an, schalten Sie den Strom ab und kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler.
SA/SnA	Der Whirlpool hat sich abgestellt. Der Sensor in Stecker „A“ arbeitet nicht.	Wenn das Problem weiter besteht, den Händler oder Kundendienst verständigen. (Erscheint ggf. vorübergehend bei Überhitzung und verschwindet wieder, nachdem sich das Heizelement abgekühlt hat.)
Sb/Snb	Der Whirlpool hat sich abgestellt. Der Sensor in Stecker „B“ arbeitet nicht.	Wenn das Problem weiter besteht, den Händler oder Kundendienst verständigen. (Erscheint ggf. vorübergehend bei Überhitzung und verschwindet wieder, nachdem sich das Heizelement abgekühlt hat.)
Sn/SnS	Die Sensoren sind nicht im Gleichgewicht. Falls diese Meldung abwechselnd mit der Wassertemperatur angezeigt wird, handelt es sich möglicherweise um einen vorübergehenden Zustand. Wenn diese Meldung allein blinkt, ist der Whirlpool ausgeschaltet.	Wenn das Problem andauert, den Händler oder Kundendienst verständigen.
HL/HFL	Zwischen den Temperatursensoren besteht eine erhebliche Diskrepanz, was möglicherweise auf ein Durchflussproblem hinweist.	Den Wasserstand im Whirlpool prüfen und bei Bedarf nachfüllen. Wenn genügend Wasser vorhanden ist, sicherstellen, dass die Pumpen durchgespült wurden. Wenn das Problem weiter andauert, den Händler oder Kundendienst verständigen.
LF	Anhaltende Probleme mit zu schwacher Strömung. (Wird angezeigt, wenn die Meldung „HL/HFL“ innerhalb von 24 Stunden fünfmal erscheint.) Die Heizung ist ausgeschaltet, doch die anderen Whirlpool Funktionen laufen normal weiter.	Gleiches Vorgehen wie bei Meldung „HL/HFL“. Whirlpool aus-und wieder einschalten um die Heizfunktion erneut zu aktivieren.
dr	Im Heizelement wurden nicht genügend Wasser, schwacher Durchfluss oder Luftblasen gemessen	Den Wasserstand im Whirlpool prüfen und bei Bedarf nachfüllen. Wenn genügend Wasser vorhanden ist, sicherstellen, dass die Pumpen durchgespült wurden. Diese Fehlermeldung wird innerhalb von 15 Minuten zurückgesetzt. Wenn das Problem weiter andauert, den Händler oder Kundendienst verständigen.
dry	Unzureichender Wasserstand im Heizelement gemessen. (Wird angezeigt, wenn die Meldung „dr“ zum dritten Mal erscheint.) Der Whirlpool ist ausgeschaltet.	Gleiches Vorgehen wie bei „dr“ Meldung. Der Whirlpool stellt sich nicht automatisch zurück; zum Zurückstellen eine beliebige Taste drücken.
IC/ICE	„Eis“ – mögliche Frostgefahr.	Keine Reaktion erforderlich. Pumpe und Gebläse schalten sich automatisch, gleich welcher Modus eingestellt ist, um Frost zu verhindern.
EC/ECN	Whirlpool ist auf Sparmodus gestellt.	Siehe Abschnitt Whirlpool-Modi
SL/SLP	Whirlpool ist auf Schlafmodus gestellt.	Siehe Abschnitt Whirlpool-Modi

Fehlersuche/Problembehandlung

Problem	**Mögliche Ursache**	**Lösung**
Trübes Wasser	Unangemessene Filtration/ Schmutziger Filter. Übermäßiger Einsatz von Ölen/ organische Stoffe. Schwebeteilchen im Wasser. Hoher Anteil an gelösten Feststoffen. Niedriger Chlorgehalt.	Bei häufigerem Gebrauch, die Dauer und Häufigkeit des Filterzyklus dementsprechend anpassen. Wasserbehandlung mit Sterilisator/Desinfektionsmittel. Düsen in Betrieb setzen und Filter reinigen; Klärmittel wird empfohlen. Je nach Ausmaß, Spa-Wasser zur Hälfte ablassen und erneut auffüllen, oder vollständig austauschen. Dem Wasser Chlor beimischen.
Grünlich getrübtes Wasser	Desinfektionsmittelgehalt des Wassers ist zu gering.	Verwenden Sie „SPA SHOCK“ und korrigieren Sie die Säuberungswerte.
Wassergeruch	Überhöhte organische Inhaltsstoffe. Unsachgemäße Sanitisierung (reduzieren der Keimzahl). Zu niedriger pH-Wert.	Unter Verwendung von „SPA SHOCK“ die Säuberungswerte korrigieren. S.o., „SPA SHOCK“ nehmen und Säuberungswerte korrigieren. Erhöhen Sie den pH-Wert mit „SPA UP“. Wenn zu viele Metalle vorhanden sind, benutzen Sie Metallchelat.
Chlorgeruch	Überhöhter Chloramin-Gehalt. Niedriger pH-Wert.	Mit „SPA SHOCK“ die Säuberungswerte korrigieren. Erhöhen mit „PH UP“.
Stechender Brom-Geruch, Gelbes Wasser	Niedriger pH-Wert.	Erhöhen mit „PH UP“.
Muffiger/Modriger Geruch Schaumbildung	Bakterienbildung oder Algenwachstum Ansammlung von Körperölen, Körperlotionen und anderen Chemikalien die aus Waschmitteln und Seifen resultieren.	Wasserbehandlung mit Sterilisator/Desinfektionsmittel, bei Nichtwirksamkeit Wasser ablassen, Spa säubern und erneut auffüllen. Entfernen Sie den Schaum mit einem sauberen Handtuch. Benutzen Sie ein Schaumfreies Produkt.
Algenwachstum	Hoher pH-Wert. Desinfektionsmittelgehalt des Wassers ist zu gering.	Korrigieren Sie den pH-Wert. Säuberungswerte anpassen und pH-Wert korrigieren. Säuberungswerte prüfen und anpassen, pH-Wert korrigieren.
Augenreizung	Überhöhter Chloramin-Gehalt. Desinfektionsmittelgehalt des Wassers ist zu gering. pH-Wert oder Säurekapazität nicht im Gleichgewicht.	Säuberungswerte anpassen und pH-Wert korrigieren. pH-Wert prüfen und korrigieren.
Hautreizung/Hautausschlag	Unhygienisches Wasser. Chlorgehalt über 5 ppm. Die Haut wurde zu lange im Wasser „eingeweicht“.	Unter Verwendung von „SPA SHOCK“ die Säuberungswerte korrigieren. Senken Sie den Chlorgehalt unter 5 ppm. Es wird empfohlen, das Baden auf max. 15 Minuten zu beschränken.
Flecken/Verfärbungen	Alkalität oder pH-Wert zu niedrig. Hoher Eisen- oder Kupfer-Gehalt.	Korrigieren Sie die Alkalität und/oder pH-Wert des Wassers mit „PH UP“. Benutzen Sie Metallchelat (zB. „Metal Gone“ zum Entfernen von Metallen aus dem Spa-Wasser.
Kalkablagerung	Überhöhter Kalziumgehalt. Zu hohe Alkalität und/oder pH-Wert des Spa-Wassers.	Korrigieren Sie Alkalität und/ oder pH-Wert des Wassers. Beimischen von Kesselstein-entferner (Scale Control) oder vollständiges Austauschen des Wassers erforderlich.
Unregelmäßige pH-Test Werte	Niedriger Desinfektionsmittel-Gehalt.	Prüfen Sie den pH-Wert, wenn Desinfektionsmittel-Gehalt unter 5 ppm ist.
Ungewöhnliche pH-Test Farbe Keine Stromzufuhr	Veraltete pH- Indikatorfärbung. Trennschalter oder Fehlerstrom-schutzschalter ausgeschaltet. Wackelkontakt.	Austauschen der Teststreifen erforderlich. Prüfen Sie, ob der Fehlerstromschutzschalter aktiviert ist. Prüfen Sie die Kabelverbindungen.
Auslösen des Fehlerstromschutzschalters (RCD)	Fehlanschluss. Bauteilausfall.	Verbindungskabel gemäß Abbildungen prüfen, im Besonderen den Nullleiter. Ausscheidungstest durchführen um das defekte Bauteil zu ermitteln. Siehe Abschnitt - Ausscheidungsverfahren

Deluxe Chemikalien- Set

Chemikalien- Set

Fehlersuche/Problembehandlung

Problem	**Mögliche Ursache**	**Lösung**
Heizelement arbeitet nicht oder der Whirlpool heizt nicht	Unvorschriftsmäßige Stromspannung der Heizung.	Überprüfen Sie bei Inbetriebnahme die Stromspannung der Heizung durch Beobachten der angezeigten Kennziffern auf dem oberen Bedienungsfeld: ‚10' für 110-120 Volt SPAs oder ‚24' für 230-240 Volt SPAs.
	In ECON oder SLP Modus gestellt.	Zurückstellen auf STD.
	Temperatur zu niedrig eingestellt.	Stellen Sie die Temperatur über der aktuellen Wassertemperatur ein.
	Zu niedriger Wasserstand.	Füllen Sie die Wanne bis 25mm über der Wasserlinie auf.
	Durchgebrannte Sicherung.	Prüfen Sie am Bedienungspult, ob eine 30 Ampere Sicherung vorhanden ist.
	Bauteilausfall.	Händler verständigen.
Pumpe arbeitet nicht oder schaltet sich nach kurzer Zeit ab	Lufteinschluss.	Siehe Behebung von Lufteinschluss.
	Pumpe hat unzureichende Stromspannung.	Verständigen Sie Ihren Händler oder einen Elektriker.
	Unterbrechung.	Als Sicherheitsvorkehrung, schaltet die Whirlpool-Steuerung die Pumpen immer nach 15 Minuten ab.
	Bauteilausfall.	Verständigen Sie Ihren Händler oder einen Elektriker.
	Thermische Überlastung.	Bei extrem hohen Außen-Temperaturen kann der Pumpenmotor überlastet werden. Warten Sie, bis sich der Motor abgekühlt hat und starten Sie erneut. Kontaktieren Sie bei anhaltender Überlastung Ihren Händler oder einen Elektriker.
Pumpe schließt kurz Licht schaltet sich nicht an	Niedriger Wasserstand.	Füllen Sie die Wanne bis 25 mm über der Wasserlinie auf.
	Durchgebrannte Glühbirne.	Wechseln Sie die Glühbirne.
	Glühbirne ist herausgefallen.	Schrauben Sie das Gehäuse auf und setzen Sie die Glühbirne wieder ein.
Sprudelgebläse arbeitet nicht oder schaltet sich nach kurzer Zeit ab	Durchgebrannte Sicherung.	Kontrollieren Sie die Sicherung des Luftgebläses.
	Thermische Überlastung.	Extrem hohe Außentemperaturen führen zur Überlastung des Motors des Luftgebläses. Warten Sie bis sich der Motor abgekühlt hat und versuchen Sie es erneut. Verständigen Sie bei anhaltender Überlastung Ihren Händler.
	Bauteilausfall.	Kontaktieren Sie Ihren Händler oder einen Elektriker.
Ozonerzeugungsgerät arbeitet nicht	Durchgebrannte Sicherung.	Prüfen Sie die Sicherung des Ozongerätes.
	Durchgebrannte UV-Glühbirne.	Ersetzen Sie das Element.
	Bauteilausfall.	Verständigen Sie Ihren Händler.
Düsen arbeiten nicht (kein Wasserdurchfluss)	Lufteinschluss.	Siehe Behebung von Lufteinschluss.
	Verstellbare Düsen haben sich abgestellt.	Schalten Sie die Düsen wieder ein.
	Defekte Pumpe oder Motor.	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
	Schieberventil hat sich geschlossen.	Öffnen Sie das Schieberventil.
	Verstopfter Filter.	Säubern oder wechseln Sie den Filter.
Düse springt aus der Fassung	Düsen-Vorderseite sitzt nicht richtig.	Fügen Sie die Düse wieder ein und drehen sie im Uhrzeigersinn bis sie merken, dass sie in der Fassung eingerastet ist.
	Kaputte Düse.	Verständigen Sie Ihren Händler.
Düse erzeugt keine Luftströmung	Verstellbare Düsen haben sich abgestellt.	Schalten Sie die Düsen wieder ein.
	Luftsteuerventil ist geschlossen.	Öffnen Sie das Ventil.
	Kaputte Düse.	Verständigen Sie Ihren Händler.
	Düse sitzt nicht korrekt.	Fügen Sie die Düse ein und drehen sie im Uhrzeigersinn, bis sie in der Fassung einrastet.
Zu laute Pumpe oder Motor	Lufteinschluss.	Siehe Behebung von Lufteinschluss.
	Niedriger Wasserstand.	Füllen Sie die Wanne bis 25 mm über der Wasserlinie mit Wasser auf.
	Verstopfter Filter.	Säubern oder wechseln Sie den Filter.
	Beschädigte oder alarmierende Motorenlager.	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
Whirlpool Überhitzung	Hohe Umgebungstemperatur.	Bei hohen Umgebungstemperaturen kann sich der Whirlpool durch innere Reibung im Sanitärbereich überhitzen. Reduzieren Sie die Solltemperatur oder entfernen sie die Abdeckung, damit sich das Wasser abkühlt.
	Filtrationsdauer.	Reduzieren Sie die Dauer des Filterzyklus auf kleinstmögliche Einstellung.
Whirlpool lässt sich nicht abschalten	Der Whirlpool ist dabei das Wasser aufzuheizen.	Prüfen Sie die Solltemperatur oder ob die Heizleuchte auf dem oberen Bedienpult leuchtet.
	Spa durchläuft zu hohe Filter-Zyklen.	Prüfen Sie die Filterzyklen und stellen Sie den Modus auf 2-4.
	Spa befindet sich im Standard-Modus.	Siehe Abschnitt Whirlpool-Modi.
Regelwidriges Wasser	Übermäßige Verdunstung.	Prüfen und Justieren Sie die Whirlpool Abdeckung wenn nötig.
	Übermäßiges Spritzen.	Überwachen Sie den Wasserstand nach jedem Bad.
Unsauberes Wasser	Verschmutzter oder verstopfter Filter.	Reinigen Sie oder tauschen Sie den Filter aus.
	Schlechte Wasserchemie.	Siehe Abschnitt „Allgemeine Wasserprobleme".
	Unzureichende Dauer der Filterzyklen.	Je nach Whirlpool-Benutzung die Dauer der Filterzyklen anpassen.
	Hoher Feststoffanteil.	Siehe Abschnitt „Allgemeine Wasserprobleme".

Anleitung zum Wechseln der filter bei Gitter-Filteranlagen von Canadian Spa Co. Outdoorpools

Schritt 1. Entfernen Sie die beiden Kappen

Schritt 2. Lösen Sie die beiden Schrauben, um den Deckel zu entfernen.

Schritt 3. Öffnen Sie den Deckel.

Schritt 4. Schrauben Sie die beiden Filter los und ersetzen Sie mit 2 neuen filtern.

Anleitung zum Wechsel des Filters bei Filteranlagen mit Schwimmer

Wichtig: Trennen Sie den Whirlpool von der Stromversorgung. Bei Fragen dazu wenden Sie sich an uns oder einen qualifizierten Elektriker.

Schritt 1. Der Filterkorb kann sowohl bei befülltem oder leerem Pool entfernt werden. Ist der Pool voll Wasser, ist es sinnvoll, einne Lappen o.ä. zur Hand zu haben, um den evtl. austretenden Schmutz aufzufangen, bevor er ins Wasser gelangt.

Schritt 2. Um den Korb herauszuheben, drehen Sie die Vorrichtung gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ihn herausnehmen können.

Schritt 3. Entfernen Sie den Korb

Schritt 4. Entfernen Sie den alten Filter

Schritt 5. Setzen Sie den neuen Filter ein

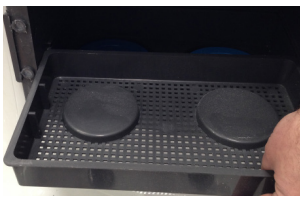
Anleitung zum Wechseln der Filter bei einer Frontklappen-Filteranlage

Schritt 1: Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie diese nach oben herausziehen

Schritt 2. Ziehen Sie das Schmutz-Auffangtablett heraus

Schritt 3. Schrauben Sie die Filter heraus

Schritt 4. Entnehmen Sie die Filter



Schritt 5 Setzen Sie die neuen Filter ein und schrauben Sie diese wieder fest. Diese Anleitung gilt auf für Filteranlagen mit Frontklappe und einem Filter. Notiz für Swim Spas Wechseln Sie die aufeinander gesteckten Filter, in dem Sie den unteren los schrauben. Der obere Filter ist nur aufgesetzt.

Tip: Filterreinigung

Es ist empfehlenswert, alle 2 bis 3 Wochen eine Reinigung Ihrer Filter vorzunehmen.

- Nehmen Sie den Outdoorwhirlpool von der Stromversorgung
- Nehmen Sie den Filter aus dem Whirlpool und spülen Sie ihn mit einem Gartenschlauch oder unter dem Wasserhahn aus, bis der grobe Schmutz komplett abgewaschen ist.
- Lassen Sie den Filter mindestens eine Stunde (besser über Nacht) in einem sauberen, ausreichend großen Eimer mit dem Mittel Filter Free von Canadian Spa
- Spülen Sie den Filter danach nochmal gründlich mit Wasser aus.
- Lassen Sie die Filter trocknen, bevor Sie sie wieder in den Pool geben. Dies verlängert die Lebensdauer und Leistung
- Betreiben Sie Ihren Whirlpool nie ohne Filter

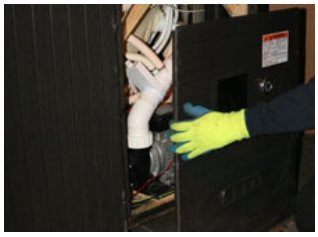
Für Ihre Filterbestellung rufen Sie uns an unter **02203-995580** oder besuchen Sie unseren Shop www.canadian-whirlpools.de

AUSWECHSELN EINER CANADIAN SPA WHIRLPOOLPUMPE

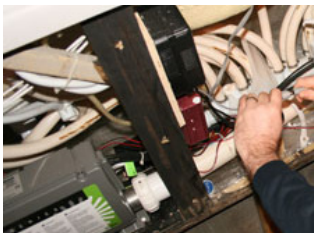
Erforderliches Werkzeug: Phillips CH3 Schraubenzieher, 13 mm Schraubenschlüssel, Öl Filter-Greifzange (verfügbar in großen Baumärkten), Kabelschneider.

WICHTIG: Schalten Sie zuerst die Stromversorgung ab, indem Sie entweder den Stecker aus der Steckdose ziehen, oder den Trennschalter betätigen. Wenn Sie Unterstützung benötigen, bitten wir Sie einen Elektriker damit zu beauftragen oder uns direkt bei CANADIAN SPA zu kontaktieren.

1. Schritt: Schrauben Sie die Seitenwände ab, um Zugriff auf die Pumpe (auf dem Armaturenbrett mit Abluft stutzen) und das MP3-Player Gehäuse zu haben.



2. Schritt: Entfernen Sie die Wandstreifen und Seitenwände (auf der Touchpad Seite).

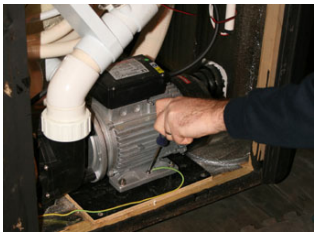


3. Schritt: Koppeln Sie den An/Aus-Schalter zum MP3-Player ab, um die Seitenwand des Whirlpools abnehmen zu können und an die Pumpe herankommen zu können.

4. Schritt: Schließen Sie beide Scheibenventile, um Sie vom Wasser abzuschirmen.

5. Schritt: Schrauben Sie die Abdeckung des Steuerungskastens mit dem Phillips Schraubenzieher ab.

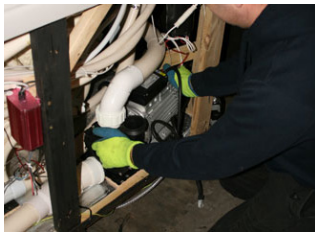
6. Schritt: Entfernen Sie die Kabelklemme – ziehen Sie den Pumpenstecker von der Leiterplatte heraus. (Versichern Sie sich, dass die Kabelbinder von den Leitungen entfernt wurden.)



7. Schritt: Schrauben Sie die Masseleitung von der Pumpe ab (sorgen Sie dafür, dass die Leitung gefahrlos aus dem Umkreis der Pumpe entfernt wird).

8. Schritt: Lösen Sie alle 4 Schraubenmuttern vom Sockel der Pumpe mit einem 13 mm Schraubenschlüssel.

9. Schritt: Öffnen Sie die Pumpverbindungsstellen mit einer Öl-Filter-Greifzange, die in großen Baumärkten erhältlich ist.



10. Schritt: Heben Sie die Pumpe über den 4-Schrauben-Pumpensockel an und nehmen Sie die Pumpe heraus. Achten Sie beim Aufsetzen der neuen Pumpe darauf, dass die Pumpenlöcher exakt über die Schraubköpfe geführt werden.

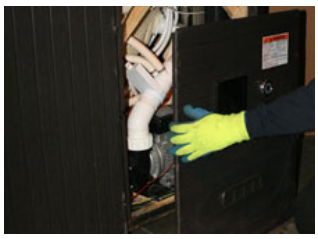
11. Schritt: Kehren Sie nun die oben beschriebene Abfolge um, um das Bauelement wieder zusammenzusetzen.

AUSWECHSELN EINES CANADIAN SPA WHIRLPOOL-HEIZELEMENTES

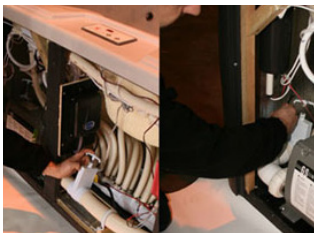
Erforderliches Werkzeug: Bohrmaschine, Phillips CH3 Schraubenzieher, 13 mm Aufsatz für einen Schraubenschlüssel, 6 mm Schraubenschlüssel, 3/8 Schraubenschlüssel.

WICHTIG: Schalten Sie zuerst die Stromversorgung ab, indem Sie entweder den Stecker aus der Steckdose ziehen, oder den Trennschalter betätigen. Wenn Sie Unterstützung benötigen, bitten wir Sie einen Elektriker damit zu beauftragen oder uns direkt bei CANADIAN SPA zu kontaktieren.

1. Schritt: Schrauben Sie die Seitenwände ab, um Zugriff auf die Pumpe (auf dem Armaturenbrett mit Abluft stutzen) und das MP3-Player Gehäuse zu haben.



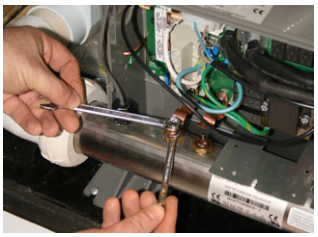
2. Schritt: Entfernen Sie die Wandstreifen und Seitenwände (auf der Touchpad Seite).



3. Schritt: Schließen Sie beide Scheibenventile, um Wasser abzuschirmen.

4. Schritt: Schrauben Sie den Deckel der Steuereinheit ab.

5. Schritt: Stecken Sie die Sensoren aus, drücken Sie die Stecker zusammen vor dem Herausziehen.



6. Schritt: Lösen Sie die Verbindung unterhalb der Kupferbrücken unter Verwendung einer 3/8 Nuss. Fixieren Sie diese, während Sie die Schrauben mit einem 6 mm Schraubschlüssel lösen.

7. Schritt: Lösen Sie die Befestigungsschrauben des Heizelementes mit einem 6 mm Schraubschlüssel.

8. Schritt: Lösen Sie die Überwurfmuttern zu den Rohren rechts und links des Heizelementes.

9. Schritt: Ersetzen Sie die Dichtungen an den Kontaktstellen

10. Schritt: Setzen Sie den neuen Heizstab ein.

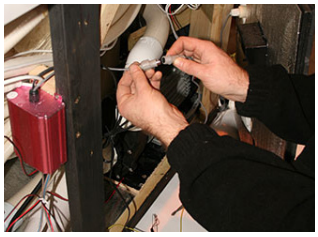
11. Schritt: Kehren Sie nun die oben beschriebene Abfolge um, um das Bauelement wieder zusammenzusetzen.

AUSWECHSELN EINES VERSTÄRKERS AM WHIRLPOOL

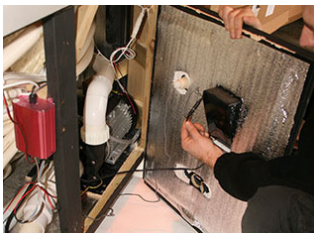
Erforderliches Werkzeug: Bohrmaschine, Phillips CH3 Schraubenzieher, Kabelschneider, Isolierband, 4 x5A Verbindungsstreifen, schmaler und flacher Schraubenzieher.

WICHTIG: Schalten Sie zuerst die Stromversorgung ab, indem Sie entweder den Stecker aus der Steckdose ziehen, oder den Trennschalter betätigen. Wenn Sie Unterstützung benötigen, bitten wir Sie einen Elektriker damit zu beauftragen oder uns direkt bei CANADIAN SPA zu kontaktieren.

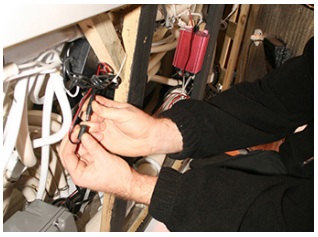
1. Schritt: Entfernen Sie die Wände unter dem Touchpad (um Zugriff auf den MP3 An/Aus Schalter im Wandgehäuse zu erhalten).



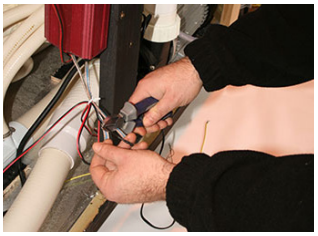
2. Schritt: Schrauben Sie die Muttern ab und ziehen den An/Aus Verbindungsstecker des Verstärkers hinaus.



3. Schritt: Entfernen Sie die Kabel des MP3 Gehäuses.



4. Schritt: Unterbrechen Sie die Stromzufuhr vom Verstärker durch Auseinanderziehen der Stecker.



5. Schritt: Durchtrennen Sie die schwarz/rot und roten Kabel des Verstärkers.

6. Schritt: Schrauben Sie den Verstärker vom Whirlpool Gehäuse ab.

7. Schritt: Schrauben Sie den neuen Verstärker am Gehäuse an.

8. Schritt: Schneiden Sie ein kleines Stück vom Isolierschutz der Kabel ab.

9. Schritt: Stecken Sie die Kabel in 5A Verbindungsblöcke (rot zu braun und rot/schwarz zu grau).

10. Schritt: Isolieren Sie nun das Verbindungselement und die Kabel.

11. Schritt: Folgen Sie den Schritten 4-1, um das Bauelement wieder zusammenzusetzen.

AUSWECHSELN EINES LAUTSPRECHERS AM WHIRLPOOL

Erforderliches Werkzeug: Bohrmaschine, Kabelschneider, 2 x 5A Verbindungsstreifen, schmaler und flacher Schraubenzieher, Isolierband.

WICHTIG: Schalten Sie zuerst die Stromversorgung ab, indem Sie entweder den Stecker aus der Steckdose ziehen, oder den Trennschalter betätigen. Wenn Sie Unterstützung benötigen, bitten wir Sie einen Elektriker damit zu beauftragen oder uns direkt bei CANADIAN SPA zu kontaktieren.

1. Schritt: Entfernen Sie die Seitenwand unmittelbar neben dem fehlerhaften Lautsprecher.

2. Schritt: Ziehen Sie den weißen Stecker zum Lautsprecherlicht.

3. Schritt: Durchtrennen sie das rote und die rot-schwarzen Kabel die zum Lautsprecher führen.

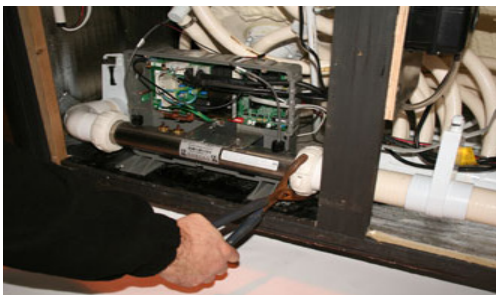
4. Schritt: Durch Drehen der Lautsprecherbox gegen den Uhrzeigersinn wird sie ausgeschraubt (Hinweis: die Schraubenmutter ist aus Silikon.)

5. Schritt: Schrauben Sie den neuen Lautsprecher ein und ziehen Sie mit dem Lautsprechermantel fest an – entfernen Sie die Schraubenmutter und verwenden Sie die befestigte Schraubenmutter bis es fest sitzt.

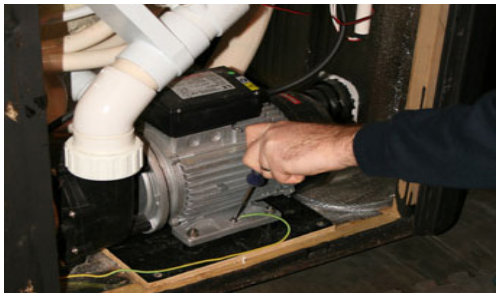
6. Schritt: Entfernen Sie ein kleines Stück der Isolierung der Lautsprecherkabel und verbinden sie am 5A Verbindungsblock (rot zu rot und schwarz-rot zu schwarz-rot).

7. Schritt: Isolieren Sie die Kabel und den Verbindungsblock vor dem Wiederzusammenbau.

8. Schritt: Folgen Sie den Schritten 3-1, um das Bauelement wieder zusammenzusetzen.



Verbindung vom Ein- und Auslass zur Steuereinheit trennen.



Ausbau der elektronischen Teile, Pumpen etc.; Trocken und warm lagern

den Aussenabfluss offen lassen (versenkt)

Ummanteln des Spas mit einer Canadian Spa Schutz- oder Winterhülle

WINTERFESTMACHEN IHRES WHIRLPOOLS

Wenn Ihr Whirlpool für einen längeren Zeitraum nicht in Gebrauch ist und in Ihrer Gegend die Wahrscheinlichkeit besteht, dass es zu Temperaturen unter 0° C kommen kann, müssen folgende Vorbereitungen für Ihren Whirlpool getroffen werden:

1. Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
2. Entleeren Sie alles Wasser aus dem Whirlpool.
3. Falls Ihr Whirlpool mit einem Gebläse ausgestattet ist, schalten Sie die Stromzufuhr an und lassen Sie das Gebläse für 10 Sekunden laufen, um die Luftwege von Wasser zu trocknen.
4. Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
5. Entfernen Sie Wasserrückstände mit einem Schwamm.
6. Trennen Sie die Einlass- und Auslasseinheit zu dem Versatz und kippen Sie den Versatz, damit das verbleibende Wasser auslaufen kann. Saugen Sie mit einem Nasstrockenstaubsauger oder vergleichbarem Gerät zusätzliches Wasser aus den losgelösten Leitungen, Versätzen und Pumpenköpfen.
7. Entfernen Sie Motoren, Pumpen, Elektrogeräte und Lüfter und lagern Sie diese an einem warmen und trockenen Ort, um Feuchtigkeit, die die Einheiten schädigen kann, zu verhindern. (Lassen sie die Steuerung der Oberseite am Platz und versiegeln Sie die Kabelenden in einer Plastiktüte).
8. Saugen Sie mit einem Nasstrockenstaubsauger entweder Wasser von jeder Düse auf und öffnen die Leitung oder blasen Sie das Wasser von jeder Düse.
9. Stellen Sie sicher, dass der Schlauchnippel (Ablauf) geöffnet ist.
10. Bedecken Sie alle offenen Leitungen von Motoren und Steuerungssystemen mit einem Abschirmungsnetz, um zu verhindern, dass Fremdkörper in das System eindringen.
11. Bedecken Sie den Whirlpool mit einer schweren Abdeckung (für einen zusätzlichen Schutz, decken Sie den Whirlpool mit Tarpaulin oder Canadian Spa Winterabdeckung ab).

Anmerkung: Schaden, der durch Feuchtigkeit entsteht, Kondensation oder andere Probleme, die sich aus dem Winterfestmachen Ihres Whirlpools ergeben, werden nicht von der Garantie gedeckt.

Garantie, Konditionen, Bedingungen & Beschränkungen

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE
Canadian Spa Co. Manufacturing erweitert die folgenden Garantien auf den Ersterwerber ihrer tragbaren Whirlpools:

Garantie für die Bauweise: Canadian Spa Co. garantiert für einen Zeitraum von 25 Jahren ab Kaufdatum des Ersteigentümers dafür, dass durch die Bauweise der Wanne des Whirlpools kein Wasserverlust entsteht, der auf baulichen Mängeln beruht. Falls sich die Struktur nach Meinung von Canadian Spa Co. als mit Mängeln behaftet erweist, wird Canadian Spa Co. die mit Mängeln behaftete Struktur reparieren oder nach Wahl, dem Kunden kostenfrei ersetzen.

Oberflächengarantie: Canadian Spa Co. garantiert für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum des Ersteigentümers dafür, dass das Acryl frei von Material- und Verarbeitungsschäden und insbesondere frei von einem Abplatzen der Glasur, Rissen oder Ablösung ist. Falls sich die Struktur nach Meinung von Canadian Spa Co. als mit Mängeln behaftet erweist, wird Canadian Spa Co. die mit Mängeln behaftete Whirlpool-Wanne reparieren oder nach Wahl, dem Kunden kostenfrei ersetzen.

Installationsgarantie: Canadian Spa Co. garantiert für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum des Ersterwerbers, dass die Installation der Wanne frei von undichten Stellen bleiben wird.

Ausstattungsgarantie: Canadian Spa Co. garantiert für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum des Ersterwerbers, dass die Ausstattung (Pumpe, Lüfter, Heizung, und Regelungssystem) frei von Funktionsstörungen und Mängeln im Material und in der Verarbeitung ist.

Garantie der Verkleidung: Canadian Spa Co. garantiert, dass die Randleiste aus Holz oder Ähnlichem, die den Whirlpool umgibt, beim Kauf frei von Mängeln im Material und in der Verarbeitung ist. Da es sich bei Holz um ein Naturprodukt handelt, das der Witterung ausgesetzt ist, werden das Verblassen, Risse, der Bruch oder die Krümmung der Holzverkleidung nicht gedeckt.

Garantieumfang: Diese beschränkte Garantie findet Anwendung auf alle tragbaren Whirlpools, die nach dem 1. Januar 2013 hergestellt und von autorisierten Händlern der Canadian Spa Co. an Privatkunden verkauft wurden. Diese beschränkte Garantie besteht lediglich für den ersten Einzelhandelskäufer und endet mit der Übertragung des Eigentums. Es besteht keine Garantie für Glühbirnen, Sonnenblenden, Filter, oder Zubehör, das ein Händler eingebaut hat. Die Kosten für die Installation, Entfernung und/oder den Transport des Whirlpools werden von dieser eingeschränkten Garantie nicht gedeckt. Für den Fall, dass es Canadian Spa Co. für notwendig erachtet, den Whirlpool zu einer Reparaturwerkstatt zu bringen, oder den Whirlpool zu ersetzen, fallen alle Kosten der Entfernung und des Ersatzes des Whirlpools, Landschaftsgestaltung, Aufschiebung, Umzäunung, und/oder andere bauliche Entfernungen, Veränderungen und/oder Ersatz oder andere Kosten, die entstehen, um Zugang zu dem Whirlpool zu erhalten, dem Käufer zu. Diese Garantie findet lediglich auf Whirlpools bei Installationen für Privatkunden Anwendung. Diese eingeschränkte Garantie wird ungültig, wenn der Whirlpool kommerziell genutzt wird.

BEDINGUNGEN, KONDITIONEN UND BESCHRÄNKUNGEN
Jeder Mangel oder Schaden, der durch die Installation, Veränderung oder Reparatur durch jemanden entsteht, der kein Angestellter von Canadian Spa Co. oder ein autorisierter Monteur ist, wird von dieser Garantie nicht gedeckt. Diese Garantie wird ungültig, wenn der Whirlpool falschem Gebrauch, Missbrauch, Veränderung oder versuchter Veränderung, Reparaturen der versuchte Reparaturen, die durch jemand anderen, als einem autorisierten Monteur von Canadian Spa Co., unsachgemäßer Installation, falscher Wasserzusammensetzung, unsachgemäßer Wartung, Naturereignissen ausgesetzt worden ist, oder durch einen Schaden verursacht wurde, der außerhalb der Kontrolle von Canadian Spa Co. liegt. Unter falschem Gebrauch und Missbrauch ist jede Inbetriebnahme des Whirlpools zu verstehen, die die Anweisungen der Bedienungsanleitung der Canadian Spa Co. nicht befolgt.

Beispiele von falschem Gebrauch oder Missbrauch beinhalten ohne Einschränkung:

- Schaden an der Oberfläche des Whirlpools, der dadurch verursacht wurde, dass der ungefüllte Whirlpool unbedeckt gelassen wurde oder aufgrund der Bedeckung mit einer Kunststofffolie.
- Schaden an der Oberfläche des Whirlpools, der durch den Kontakt mit ungeeigneten Reinigern und Lösungsmitteln entstanden ist.
- Schaden, der durch die Inbetriebnahme des Whirlpools bei Wassertemperaturen außerhalb des Bereichs von 1 – 40 Grad Celsius verursacht worden ist.
- Schaden, der durch ungeeignete Desinfektionsmittel, wie Kalziumhypochlorit, Chlor vom Typ Trichlor, oder Desinfektionsmitteln, die unaufgelöst auf der Oberfläche des Whirlpools verbleiben.
- Schaden, der durch das Unterlassen einer ausreichenden Pflege des Whirlpools entstanden ist. Der Käufer muss den ausgefüllten Garantieschein innerhalb von dreißig (30) Tagen nach der Installation an Canadian Spa Co. senden.

Garantieausführung: Für den Fall eines Mangels, der von den Bedingungen dieser beschränkten Garantie gedeckt wird, teilen Sie diesen Ihrem autorisierten Händler von Canadian Spa Co. mit. Ein autorisierter Monteur von Canadian Spa Co. wird den Whirlpool entsprechend den Bedingungen und Konditionen dieser beschränkten Garantie reparieren. Treffen Sie alle geeigneten Maßnahmen, um den Whirlpool von weiteren Schäden zu schützen. Angemessene Anfahrtskosten können von Canadian Spa Co. oder ihrem autorisierten Monteur erhoben werden, wenn sich der Whirlpool an einem Ort außerhalb des Kundendienstbereiches des nächsten autorisierten Monteurs befindet.

Haftungsausschluss: Canadian Spa Co. oder ihre autorisierten Monteure sind nicht haftbar für Verletzungen, Unannehmlichkeiten, Nutzungsverzicht, Chemie- oder Wasserschaden, Transportkosten, Haftungsverhältnisse, oder andere Neben- oder Folgekosten, Ausgaben oder Schaden, der das Ergebnis eines Mangels oder behaupteten Mangels an dem Whirlpool ist. Canadian Spa Co. ist auf keinen Fall, aus irgendeinem Grund über den für das Produkt bezahlten Betrag hinaus haftbar. Es gelten keine anderen, ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien. Kein Vertreter, Händler, Vertreiber, Dienstleistungsunternehmen oder andere Partei ist berechtigt, die Bedingungen dieser beschränkten Garantie in irgendeiner Weise zu verändern, abzuwandeln oder zu erweitern.

Our vision is to continue being a caring viable, community-driven company.

We improve our customers quality of life by delivering a unique product and outstanding customer care.

Our pride of reputation ensures peace of mind and continuous commitment to our customers.

Notre objectif est de demeurer une societe quiassocie bien etre, viabilite et esprit communautaire.

Nous ameliorons la qualite de vie de nos clients en leur offrant a la fois des produits uniques ainsi qu'un service client de premier ordre

Le renom de notre reputation garantit a nos clients tranquilite d'esprit et engagement perpetuel.

Unsere Unternehmensphilosophie ist es, ein zuverlässiger Partner mit hohen Anforderungen an Qualität und Ausstattung zu sein und zu bleiben.

Wir möchten Ihre Lebensqualität verbessern, indem wir einzigartige Produkte und herrausragenden Service liefern und Sie mit unseren Aussenwhirlpools Entspannung und Erholung in Ihrer eigenen Wellnessoase finden.

Dafür steht die Canadian Spa Company seit mehr als 20 Jahren.

Germany Office:
Canadian Spa Company GmbH
Lutzerathstrasse 127
51107
Koln
Germany
T: +49-2203-995580
www.canadian-whirlpools.de

Czech Republic Office:
Canadiana-Whrilpools, spol. s r.o.
T. T. Bati 31
76001 Zlín
www.canadiana.cz
info@canadiana.cz
Mob. 777632233
Tel/Fax: 577144190
facebook.com/canadiana.cz

US Office:
Canadian Spa Company
6848 Airport Rd
W Jordan Utah
84084
T: +1 (801) 696-5677
www.canadianspacompany.com

North America Office:
The Canadian Spa Company
2-3620B Laird Road
Mississauga, Ontario
Canada, L5L 6A9
Toll Free 877 347 7727
Tel: (1) 905 820 7727
Fax: (1) 905 825 2513
www.canadianspacompany.com

Dubai / Middle East Office
Canadian Spa Company
JAFZA 8, Office no.27
P. O. Box 26455
Dubai, UAE
T: + 9714 - 8815223
F: + 9714 - 8815224
www.canadianspacompany.co.uk

France Office:
Canadian Spa Company sarl
2 rue de la Moudrerie
27370 La Saussaye
France
T: +33 235 775 331
www.canadianspacompany.fr

UK Office:
Canadian Spa Company
Canada House
Salbrook Road
Salfords, Redhill
Surrey, RH1 5GL, UK
T: +44 1293 824094
F: +44 1293 824750
www.canadianspacompany.co.uk

Netherlands Office:
Canadian Spa Co. Nederland
Meeuwelaan 5
Pcode:4695JJ St.
Maartensdijk.
Nederland
T:+31 166 667052
www.canadianspacompany.nl

Canadian Spa Company meets ISO 9001 Standards.
When you purchase a hot tub from Canadian Spa Company, the ISO 9001 certification assures world class excellence in manufacturing and customer service.

www.canadianspacompany.com